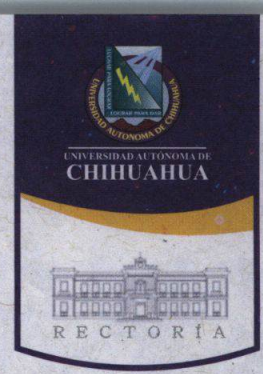


CONVOCATORIA O  
BASES



## CONVOCATORIA

La Universidad Autónoma de Chihuahua, a través del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios, sito en Calle Séptima No. 1210, Colonia Centro en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua, México, C.P. 31000, con teléfono (614) 439-15-32, con fundamento en artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, artículo 25, 26 fracción II, 28 fracción II, 29, 42 párrafo I, 43, 44, 45 y 46 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y el 18, 39, 77, 78, 81, 85 y 95 de su Reglamento, así como en preceptos legales y administrativos complementarios, en armonía con lo dispuesto por los artículos 1, 2, 3, 4, 53 y demás aplicables de la Ley Orgánica de la Universidad Autónoma de Chihuahua y en el artículo 21 inciso A del Reglamento del Presupuesto, Gasto y Contabilidad de la Universidad Autónoma de Chihuahua y demás disposiciones legales aplicables vigentes, llevará a cabo el proceso de **Licitación Restringida por Invitación a cuando menos tres personas Internacional bajo la Cobertura de Tratados** número UACH.DA.A051101.2015.ITPI para la contratación de **"Adquisición de Equipo de Computo, Equipo de Impresión 3D y Equipo Audiovisual"**, solicitados por la Facultad de Medicina, Facultad de Enfermería y Nutriología, Facultad de Odontología y la Dirección Académica de la Universidad Autónoma de Chihuahua, mismo que se desarrollará en forma presencial, aceptándose el envío de propuestas por servicio postal o de paquetería **y quedando establecido que no se aceptarán proposiciones por medios remotos de comunicación electrónica.**

El Contrato que resulte de la presente Convocatoria, se pagará con recursos del presente ejercicio fiscal.

Las proposiciones, Anexos Técnicos y Fichas Técnicas, deberán presentarse en idioma español.

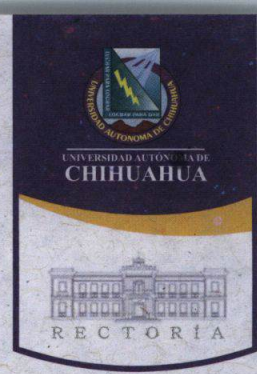
Para cubrir las erogaciones derivadas de la presente Convocatoria, La Universidad cuenta con disponibilidad presupuestaria.

Las condiciones y requisitos contenidos en la presente convocatoria no podrán ser negociados, siendo de cumplimiento obligatorio para participar y se encuentran detallados en el cuerpo de las presentes:

### BASES

#### I. Origen de Recursos

La adquisición de los bienes será cubierto con presupuesto federal 2014 y 2015 provenientes del Fondo para Elevar la Calidad de la Educación Superior (FECES 2014 y 2015) así como del Programa para la Inclusión y Equidad Educativa S244 2014, y Recursos Propios asignados a la Universidad Autónoma de Chihuahua, y comprenderá únicamente el ejercicio fiscal 2015.



## II.- Bienes a adquirir.

La Universidad Autónoma de Chihuahua, a través su Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios, requiere la adquisición de equipo para laboratorios de ingeniería biomédica, de acuerdo a las características detalladas que se señalan en el Anexo UNO de la presente Convocatoria.

### DESCRIPCIÓN GENÉRICA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL BIEN
N/A	Adquisición de Equipo de Computo, Equipo de Impresión 3D y Equipo Audiovisual.

\* Los detalles de los bienes se especifican en el Anexo Técnico incluido en esta convocatoria.

Los bienes que se entreguen como resultado de la Licitación Restringida deberán ser nuevos, originales y de idénticas características técnicas y calidad a los ofertados y en ninguno de los casos deberán ser reconstruidos, remanufacturados o reciclados

## III.- Agrupación de Bienes.

Los bienes se solicitan en partidas independientes, sin que ello limite la libre participación de cualquier interesado.

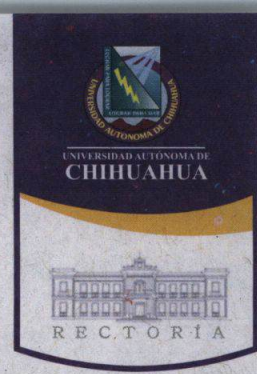
NO se deberá omitir ninguno de los renglones que integran cada partida, ya que esto será motivo para desechar la propuesta

## IV.- Cantidades a Adquirir.

Se establece que el Contrato a celebrar entre la Universidad y el Licitante a quien se le adjudique, será por las cantidades determinadas.

## V.- Requisitos para participar

Pueden participar personas físicas y morales de nacionalidad mexicana y extranjera con capacidad técnica, económica, legal y administrativa para suministrar los bienes objeto de esta licitación restringida y que cumplan además con los requisitos legales y económicos establecidos en la presente convocatoria, cuyas ofertas estén constituidas por bienes de origen nacional o de países con los que los Estados Unidos Mexicanos tengan celebrado tratado de Libre Comercio que contenga un título o capítulo vigente en materia de compras del sector público. Dichos Tratados son:



- Tratado de Libre Comercio de América del Norte, Capítulo X.
- Acuerdo de Asociación Económica, Concentración Política y Cooperación entre los Estados Unidos Mexicanos y la Comunidad Europea y sus Estados Miembros, Título III.
- Tratado de Libre Comercio entre los Estados Unidos Mexicanos y los Estados de la Asociación Europea de Libre Comercio, Capítulo V.
- Acuerdo para el Fortalecimiento de la Asociación Económica entre los Estados Unidos Mexicanos y el Japón, Capítulo XI.

No podrán participar en este procedimiento las personas que se encuentren en alguno de los supuestos previsto en los artículos 50 y 60 penúltimo párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

#### VI.- Modificaciones

La presente convocatoria y sus anexos podrán ser modificados sólo en los términos a los que se refiere el artículo 33 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, siempre que ello no tenga por objeto limitar el número de licitantes, lo que se hará a más tardar el séptimo día natural previo al acto de presentación y apertura de proposiciones, habiéndose de difundir dichas modificaciones en CompraNet, a más tardar el día hábil siguiente a aquél en que se efectúen.

Las modificaciones que se mencionan en el párrafo anterior en ningún caso podrán consistir en la sustitución de los bienes o servicios convocados originalmente, adición de otros de distintos rubros o en variación significativa de sus características.

Cualquier modificación a la convocatoria de la licitación restringida, incluyendo las que resulten de la o las juntas de aclaraciones, formará parte de la convocatoria y deberá ser considerada por los licitantes en la elaboración de su proposición.

Se realizará al menos una junta de aclaraciones, siendo optativa para los licitantes la asistencia a la misma”.

No será necesaria la publicación cuando las modificaciones se deriven de la Junta de Aclaraciones. El acta de la Junta de Aclaraciones estará disponible en el Departamento de Adquisiciones, ubicado en calle Séptima, número 1210, Segundo Piso, Col. Centro, en Chihuahua, Chih., así como en la **página de CompraNet**.

#### VII.- Junta de Aclaraciones

Conforme a lo dispuesto en el Artículo 33 Bis de “**LA LEY**”, así como 45 y 46 de su Reglamento, la Junta de Aclaración de dudas sobre el contenido de la convocatoria tendrá verificativo el día **12 de Noviembre**, en punto de las 12:00 horas, en la sala de juntas del Departamento de Adquisiciones de la Universidad Autónoma de Chihuahua, ubicada en la calle Séptima 1210, Segundo Piso, en la colonia Centro, C.P. 31000, de la ciudad de Chihuahua, Chih.

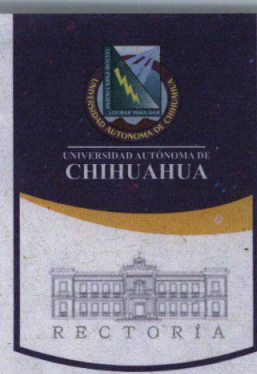
#### Dirección Administrativa

Departamento de Adquisiciones

Calle 7a. No. 1210 Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.

Tel. 52 (614) 439 1532 Fax 52 (614) 439 1525

www.uach.mx



Las personas que pretendan solicitar aclaraciones a los aspectos contenidos en la convocatoria, deberán presentar un escrito, en el que expresen su interés en participar en la licitación restringida, por sí o en representación de un tercero, manifestando en todos los casos los datos generales del interesado y, en su caso, del representante.

Las solicitudes de aclaración deberán entregarse personalmente a más tardar veinticuatro horas antes de la fecha y hora en que se vaya a realizar la junta de aclaraciones.

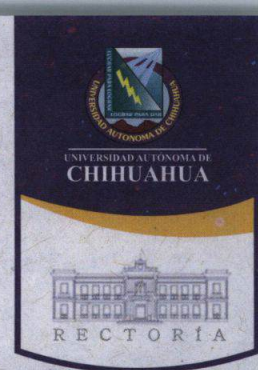
La Junta de Aclaraciones será presidida por el L.A.E. Alberto Farrés Chávez, Secretario del Comité de Adquisiciones, asistido por un representante del área de la Coordinación General de Tecnologías de la Información, siendo optativa la asistencia de los licitantes; sin embargo, es responsabilidad de los mismos la obtención del acta respectiva, ya que los acuerdos que de ella emanen deberán considerarse para la elaboración de su propuesta, el no hacerlo será causa de descalificación de su propuesta.

#### VII. 1 Procedimiento

La asistencia al evento de Junta de Aclaraciones es opcional y podrá ser únicamente de un solo representante por empresa licitante.

El evento se llevará de la siguiente manera:

- a. Los licitantes podrán enviar sus preguntas a los correos electrónicos [ejames@uach.mx](mailto:ejames@uach.mx) y [fachavez@uach.mx](mailto:fachavez@uach.mx), o bien, entregarlas en el Departamento de Adquisiciones, ubicado en la Calle Séptima No. 1210, Segundo Piso, C.P. 31000, Col. Centro de la ciudad de Chihuahua, Chih., a más tardar el **día 11 de Noviembre a las 12:00 hrs.** Los licitantes deberán enviar o presentar sus preguntas en **archivo electrónico formato Word (no imagen), no se aceptarán preguntas en cualquier otro formato**, y por escrito en papel membretado de la empresa, firmado por el representante legal de la empresa. **No se aceptarán preguntas después de la hora indicada.**
- b. Se dará lectura a las respuestas derivadas de las preguntas recibidas conforme al punto anterior al inicio del evento en mención.
- c. Una vez que la convocante termine de dar respuesta a las solicitudes de aclaración, se dará inmediatamente oportunidad a los licitantes para que, en el mismo orden de los puntos o apartados de la convocatoria a la licitación restringida pública en que se dio respuesta, formulen las preguntas que estimen pertinentes en relación con las respuestas recibidas. El servidor público que presida la junta de aclaraciones, atendiendo al número de preguntas, informará a los licitantes si éstas serán contestadas en ese momento o si se suspende la sesión para reanudarla en hora o fecha posterior.
- d. Se levantará acta circunstanciada en la que se señalen aclaraciones o interpretaciones que se dará a los puntos de las mismas, en los términos que señala el



artículo 33 y 33 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, la cual será firmada por los asistentes y se entregará el mismo día a los proveedores licitantes que hayan asistido.

e. Las respuestas a todos los cuestionamientos y las aclaraciones que se realicen, serán leídas en voz alta por quien preside el evento, L.A.E. Alberto Farrés Chávez, Secretario del Comité de Adquisiciones de la Universidad Autónoma de Chihuahua, mismas que formarán parte integrante del acta respectiva.

### **VIII. De las proposiciones**

Conforme al artículo 26 Bis fracción I de "LA LEY", las proposiciones de los proveedores licitantes deberán ser entregadas en **un sobre cerrado de manera inviolable**, que contenga la proposición técnica y económica, indicando en el exterior del sobre el nombre de la persona física o moral proponente de manera visible y señalando nombre y número de la licitación restringida.

Las proposiciones técnicas y económicas deben estar escritas en idioma español, los montos deberán ser descritos en precios fijos y pesos moneda nacional, sin borraduras, tachaduras o enmendaduras. No se aceptarán proposiciones con precios escalonados.

Los licitantes sólo podrán presentar una proposición en la presente Licitación Restringida.

Será elección del licitante presentar, dentro o fuera del sobre cerrado, la documentación distinta a la que conforma su propuesta técnica y económica, misma que forma parte de su proposición.

Las proposiciones económicas deberán presentarse desglosando el Impuesto al Valor Agregado.

Toda la documentación de las proposiciones técnicas y económicas deberá estar firmada en todas las hojas autógrafamente por el representante legal de la empresa.

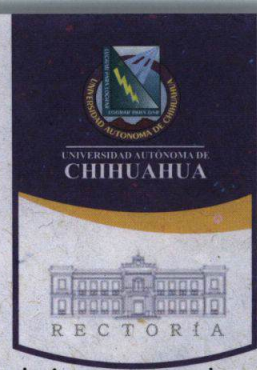
La empresa con quien se vaya a celebrar el contrato, deberá presentar el Registro de Solicitud en la página de Internet del SAT con la clave CIEC, según lo dispuesto en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, y en dicha solicitud se deberá incluir el correo electrónico [fachavez@uach.mx](mailto:fachavez@uach.mx) para que el SAT envíe el "acuse de recepción" que emitirá en atención a su solicitud de opinión.

El incumplimiento de alguno de los requisitos descritos en el presente numeral será causa de desechamiento de la proposición.

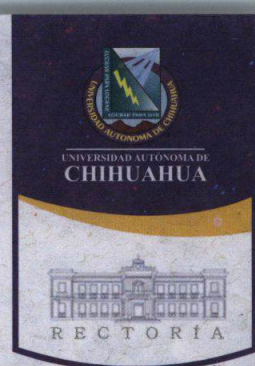
#### **VIII.1 Integración del Sobre que contiene la proposición:**

##### **A) "Proposición técnica"**

La proposición técnica deberá contener los siguientes documentos:

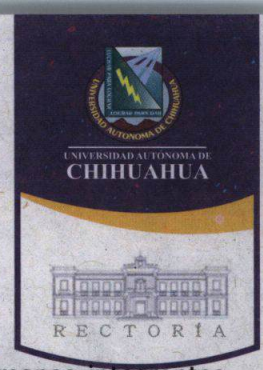


1. Documento en papel membretado del licitante en el que manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada. (Documento 1)
2. Documento en papel membretado del licitante que contenga el domicilio, teléfono y correo electrónico, en caso de tenerlo, de la empresa. (Documento 2)
3. Manifestación escrita de no encontrarse en los supuestos del artículo 50 y del artículo 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, elaborada en papel membretado de su empresa y debidamente firmado en todas sus hojas, por el representante legal de la empresa. (Anexo "A", incluido en éstas bases).
4. En el supuesto previsto en el segundo párrafo del artículo 14 de "LA LEY", la manifestación del licitante en la que se indique bajo protesta de decir verdad, que es un persona física con discapacidad, o bien tratándose de empresas que cuenten con trabajadores con discapacidad en la proporción que establecá dicho precepto legal, el aviso de alta de tales trabajadores al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social y una constancia que acredite que dichos trabajadores son personas con discapacidad en términos de lo previsto por la fracción IX del artículo 2 de la Ley General de las Personas con Discapacidad.
5. En su caso, copia del documento expedido por autoridad competente que determine su estratificación como micro, pequeña o mediana empresa, o bien, un escrito en el cual manifiesten bajo protesta de decir verdad, que cuentan con ese carácter.
6. Documento en papel membretado del licitante que deberá incluir la marca y las características técnicas de los bienes. Dichas características deberán coincidir con las incluidas en estas bases, en el documento denominado "Anexo UNO", y debidamente firmado en todas sus hojas. Con ello el licitante se obliga a entregar propuestas libres de vicios ocultos, daños y perjuicios.
7. Carta que manifieste la aceptación del lugar, tiempos y condiciones para la entrega de los bienes en papel membretado de su empresa y debidamente firmado por el representante legal. Con ello el licitante se obliga a entregar en los plazos señalados. (Anexo "B", incluido en éstas bases).
8. Carta que manifieste los datos de las oficinas y atención a clientes de la empresa, indicando dirección, horario y teléfono, y en caso de tener número 01-800 también incluirlo. (Anexo "C", incluido en éstas bases).
9. Manifestación de integridad en la que manifieste, bajo protesta de decir verdad, que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas para que los servidores públicos de la Universidad Autónoma de Chihuahua induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento u otros aspectos que



- otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás licitantes. (Anexo "D", incluido en éstas bases).
10. Manifestación escrita bajo protesta de decir verdad de que el licitante persona física es de nacionalidad mexicana y, tratándose de personas morales, de haberse constituido con apego a las leyes mexicanas aplicables, documento que se identificará como ANEXO "E". Los licitantes extranjeros deberán hacer caso omiso al formato de ANEXO antes descrito.
  11. Manifestación bajo protesta de decir verdad, que los precios de la proposición no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precios o de subsidios, ANEXO "F".
  12. Manifestación bajo protesta de decir verdad en la que el proveedor certifica, **según corresponda:**
    - a. Que los bienes de origen nacional cumplen con lo establecido en el artículo 28 fracción I de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y servicios del sector Público. ANEXO "G".
    - b. Que los bienes de origen nacional cumplen con las reglas de origen correspondientes a los capítulos de compras del sector público de los tratados de libre comercio. ANEXO "H".
    - c. Que los bienes importados cumplen con las reglas establecidas en el capítulo de compras del sector público del tratado que corresponda. ANEXO "I"
  13. Manifestación escrita bajo protesta de decir verdad, de que los bienes que constituyen la oferta cumplen con las Normas Oficiales Mexicanas o las Normas Internacionales que correspondan. ANEXO "J".
  14. Escrito en donde el licitante se obliga, en caso de resultar adjudicado, a liberar a la Universidad Autónoma de Chihuahua de toda responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que en su caso se ocasione con motivo de la infracción sobre derechos de autor, patentes, marcas y otros derechos de propiedad industrial o intelectual a nivel nacional o internacional, conforme al ANEXO "K" de la presente convocatoria.
  15. Currículum de la empresa licitante, en el cual demuestre su capacidad técnica y compruebe dedicarse al giro correspondiente, en papel membretado y debidamente firmado por el representante legal.
  16. En su caso, Convenio de Presentación de Proposición Conjunta, que contenga lo siguientes requisitos:





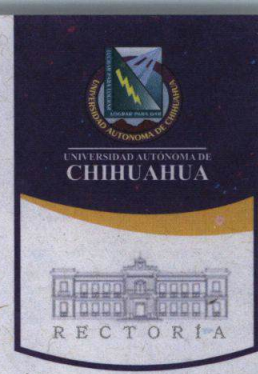
- a) Nombre, domicilio y Registro Federal de Contribuyentes de las personas integrantes, señalando, en su caso, los datos de los instrumentos públicos con los que se acredita la existencia legal de las personas morales y, de haberlas, sus reformas y modificaciones así como el nombre de los socios que aparezcan en éstas;
  - b) Nombre y domicilio de los representantes de cada una de las personas agrupadas, señalando, en su caso, los datos de las escrituras públicas con las que acrediten las facultades de representación;
  - c) Designación de un representante común, otorgándole poder amplio y suficiente, para atender todo lo relacionado con la proposición y con el procedimiento de licitación pública;
  - d) Descripción de las partes objeto del contrato que corresponderá cumplir a cada persona integrante, así como la manera en que se exigirá el cumplimiento de las obligaciones, y
  - e) Estipulación expresa de que cada uno de los firmantes quedará obligado junto con los demás integrantes, ya sea en forma solidaria o mancomunada, según se convenga, para efectos del procedimiento de contratación y del contrato, en caso de que se les adjudique el mismo
17. Carta de periodo de validez de la proposición técnica y económica de cuarenta y cinco días naturales contados a partir de la fecha de presentación y apertura de proposiciones técnicas y económicas. (Documento 3)
18. Formato de verificación de la recepción de los documentos que el licitante entregue en el acto de presentación y apertura de proposiciones, en relación con los documentos requeridos en la convocatoria, mismo que servirá a cada licitante como constancia de recepción de la documentación que entregue en el acto de presentación y apertura de proposiciones (Anexo "L", incluido en estas bases).
19. Catalogos con imágenes y fiel traducción al español de los bienes ofertados.

#### **B) "Proposición Económica"**

Documentación que debe contener la proposición económica en el orden indicado:

1. Deberá presentarse en la forma denominada "Anexo DOS"; incluida en estas bases, en papel membretado del licitante, respetando su contenido y cotizando el importe total de los bienes licitados en moneda nacional, precio fijo y debidamente firmado.
2. Los precios cotizados deberán cubrir los costos de los bienes, así como gastos inherentes a la entrega, impuestos, seguros, fianzas, derechos, licencias, fletes, empaques, carga, descarga y cualquier otro que pudiera presentarse.

El incumplimiento de alguno de los requisitos descritos será causa de desechamiento de la proposición, a excepción de la omisión en la presentación del Formato de Verificación de la recepción de los documentos que entregue el licitante.



### **VIII.2. Envío por servicio postal o mensajería.**

Los licitantes que envíen sus propuestas por servicio postal o mensajería, deberán asegurarse de la recepción de las mismas en el Departamento de Adquisiciones, al teléfono (614) 439-15-32 o en los correos electrónicos [ejames@uach.mx](mailto:ejames@uach.mx) y [fachavez@uach.mx](mailto:fachavez@uach.mx)

### **VIII.3. Acto de presentación y apertura de proposiciones técnicas y económicas**

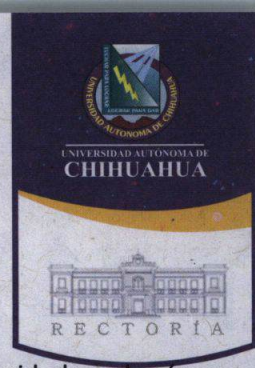
El acto de presentación y apertura de proposiciones técnicas y económicas se llevará a cabo a las **12:00 horas del día 25 de Noviembre**, siendo ese horario el límite para recibir proposiciones por parte de la Convocante, ya que después de iniciado el acto no se aceptará documento.

Dicho evento se efectuará sin la presencia de los representantes de los proveedores y, por el hecho de presentar proposiciones, el licitante acepta y se obliga a cumplir con las condiciones establecidas en esta convocatoria y en el acta de la junta de aclaraciones de la convocatoria, no pudiendo renunciar a su contenido y alcance.

Una vez recibidas las proposiciones, éstas no podrán retirarse o dejarse sin efecto, por lo que deberán considerarse vigentes dentro del procedimiento de licitación restringida hasta su conclusión.

#### **VIII.4.1 Procedimiento**

1. Llegada la hora programada para la realización del acto será cerrado el recinto, no permitiéndose el acceso a los licitantes, excepto integrantes del Comité de Adquisiciones de la Universidad Autónoma de Chihuahua y personal de la Secretaría de la Contraloría del Gobierno del Estado de Chihuahua; se declarará iniciado el acto y se procederá a pasar lista de asistencia a los presentes.
2. El acto será presidido por el Secretario del Comité de Adquisiciones, el L.A.E. Alberto Farres Chávez, designado y facultado por el Presidente del Comité de Adquisiciones, el M.A.R.H. Horacio Jurado Medina.
3. De entre los integrantes del Comité de Adquisiciones de la Universidad Autónoma de Chihuahua se elirá a uno para que, en forma conjunta con el Secretario del mismo, rubriquen las partes de las proposiciones que previamente haya determinado la convocante en la convocatoria a la licitación restringida, las que para estos efectos constarán documentalmente.
4. Se procederá a la apertura de la proposición técnica presentada por cada uno de los licitantes, haciéndose constar en el Formato de Verificación de la Recepción de Documentos incluida en la proposición del licitante la documentación presentada, sin que ello implique la evaluación y aceptación de su contenido, mismas que se llevarán a cabo con posterioridad por las áreas correspondientes.
5. Se procederá a la apertura, de la proposición económica de cada uno de los licitantes en el mismo acto, leyendo el número de partidas cotizadas y el monto total de la proposición económica antes del Impuesto al Valor Agregado, sin que ello implique la evaluación y



aceptación de su contenido, mismas que se llevarán a cabo con posterioridad por las áreas correspondientes.

6. Acto seguido se procederá a rubricar las proposiciones en los términos de lo señalado en el numeral 3 del presente apartado.
7. Se levantará acta circunstanciada en la que se señalen las incidencias del evento y se fijará fecha para la emisión del fallo de la presente convocatoria.
8. Con base en lo señalado en el artículo 35 fracción III de "LA LEY", una vez concluido el acto de presentación y apertura de proposiciones, el Comité de Adquisiciones dará a conocer a los licitantes el lugar, fecha y hora en que se emitirá el fallo de la licitación restringida.

#### **IX.- Criterios de evaluación y adjudicación**

Para la evaluación de las proposiciones se utilizará el criterio de evaluación binario.

La adjudicación de los bienes de la presente licitación restringida se hará por partidas a cada proveedor. Una vez hecha la evaluación de las proposiciones, el contrato se adjudicará a la persona que, de entre los licitantes, reúna las mejores condiciones legales, técnicas y económicas para la convocante y que mejor garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

En el caso de que dos o más proposiciones sean igualmente solventes y oferten precios iguales, la adjudicación se efectuará a favor del licitante que resulte ganador del sorteo manual por insculación que celebre la convocante.

El resultado de todo lo anterior, servirá como base a la convocante para la elaboración del fallo, de acuerdo a lo establecido en los artículos 36 Bis y 37 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

#### **X.- Garantías**

##### **X.1 Garantía relativa al cumplimiento del contrato**

De conformidad con el Artículo 48 fracción II de "LA LEY", deberá ser constituida por el proveedor ganador 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% del importe total de la propuesta adjudicada antes del Impuesto al Valor Agregado dentro de los diez días naturales siguientes a la firma del contrato.

##### **X.2 Garantía para vicios ocultos, daños y perjuicios**

Conforme al Artículo 53 segundo párrafo de "LA LEY", una vez entregados los bienes a satisfacción de la Universidad, se liberará la garantía de cumplimiento a cambio de la entrega de la garantía para casos de evicción, vicios ocultos y daños y perjuicios, la cual consistirá en una fianza en moneda nacional emitida por una institución legalmente autorizada y acreditada en esta ciudad a

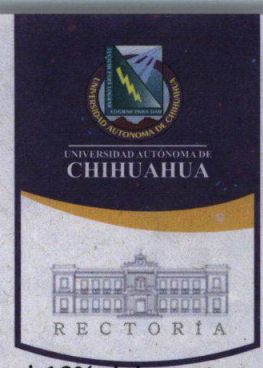
#### **Dirección Administrativa**

Departamento de Adquisiciones

Calle 7a. No. 1210 Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.

Tel. 52 (614) 439 1532 Fax 52 (614) 439 1525

www.uach.mx



favor de la Universidad Autónoma de Chihuahua, por un importe equivalente al 10% del monto total de la propuesta adjudicada antes del Impuesto al Valor Agregado, debiendo permanecer vigente durante 12 meses posteriores a la fecha de la última entrega de los bienes.

#### **XI.- Fallo de la Licitación Restringida**

De conformidad con lo señalado por el artículo 37 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, se emitirá el fallo de la licitación restringida, mismo que estará publicado en el Departamento de Adquisiciones de la Universidad Autónoma de Chihuahua, en calle Séptima número 1210, Segundo Piso, Col. Centro, en Chihuahua, Chih., en un lugar visible, así como en la página de COMPRANET.

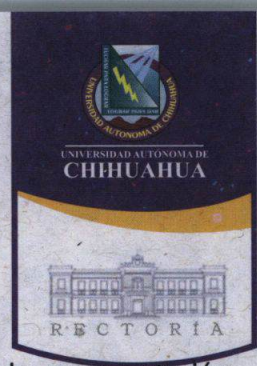
#### **XII.- Firma del contrato y entrega de garantía de cumplimiento**

Emitido el fallo correspondiente, el proveedor que hubiere resultado ganador deberá presentar en el Departamento de Adquisiciones, ubicado en calle Séptima, número 1210, Segundo Piso, Col. Centro, de la ciudad de Chihuahua, Chih., teléfono (614) 439-15-32, en un término no mayor de tres días hábiles contados a partir de aquél en que se publique el fallo, la documentación que acredite plenamente su personalidad para suscribir el contrato correspondiente, la cual consistirá tratándose de personas físicas o morales mexicanas en:

1. Copia de una identificación oficial con fotografía de la persona facultada para suscribir el contrato.
2. Tratándose de personas morales, copia certificada del acta constitutiva y sus modificaciones si las hubiere, así como del poder notariado donde consten las facultades del mandatario para obligar a la persona moral, otorgado por quien tenga facultades para otorgárselo.
3. En caso de ser persona física, copia del acta de nacimiento.
4. Copia de la inscripción en el Registro Federal de Contribuyentes.
5. Copia de la constancia de los estados financieros correspondientes al último ejercicio fiscal, acompañados de copia de las declaraciones de Impuesto Sobre la Renta e Impuesto al Valor Agregado por el mismo periodo.

En el caso de personas extranjeras:

- Persona física. Acta de nacimiento, identificación con fotografía, comprobante de domicilio, documento equivalente al registro federal de contribuyentes en México con el que compruebe dedicarse al giro objeto de la presente licitación, y en su caso, identificación con fotografía del apoderado o representante legal y poder notarial o su equivalente que le otorgue facultades para obligarse, acompañando una traducción al idioma español.
- Persona Moral. Acta constitutiva o su equivalente con traducción al idioma español efectuada por perito oficial, en la que conste que desempeña actividades relacionadas con



el objeto de la presente licitación, debidamente certificada por la representación diplomática de México. En caso de divergencia, prevalecerá la traducción al español. Así mismo, documento legal que le otorgue facultades suficientes al representante para obligarse en nombre de la empresa, con traducción al idioma español, debidamente certificada y legalizada en los términos antes señalados.

La citada documentación deberá contar con la legalización o apostillado de la autoridad competente en el país de que se trate.

En caso de que no se presente la documentación señalada en el plazo indicado, se procederá a adjudicar el contrato al licitante que haya obtenido el segundo lugar, siempre que la diferencia en precio con respecto a la proposición inicialmente adjudicada no sea superior a un margen del diez por ciento, y así sucesivamente en caso de que este último no aceptela adjudicación

Dentro de los quince días naturales siguientes a la fecha de notificación del fallo de la licitación restringida, siempre y cuando se haya presentado la documentación a que se refiere el presente apartado, el proveedor adjudicado deberá acudir al Departamento de Adquisiciones para la formalización del contrato correspondiente.

Es obligatorio que el proveedor adjudicado entregue en el Departamento de Adquisiciones de la Universidad Autónoma de Chihuahua, dentro de los diez días naturales posteriores a la firma del contrato, la fianza de garantía de cumplimiento del mismo, el no hacerlo dará lugar a la rescisión administrativa del instrumento legal sin necesidad de declaración judicial alguna en ese sentido.

### **XIII.- Infracciones y Sanciones**

Las contempladas en los artículos 59 y 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

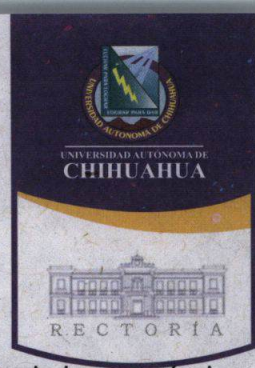
### **XIV.- Ejecución de garantía de cumplimiento y/o garantía del anticipo**

Se ejecutará la garantía de cumplimiento del contrato y/o la garantía del anticipo recibido, cuando el proveedor no cumpla con el suministro de los bienes de manera oportuna a la Universidad Autónoma de Chihuahua y/o estos presenten algún tipo de anomalía.

### **XV.- Pena convencional por incumplimiento**

En caso de incumplimiento:

1. Se hará efectiva la garantía del 10% en su totalidad cuando no sostenga los precios pactados, en cualquier momento de la entrega.
2. Por entrega extemporánea de los bienes, se aplicará una sanción que será de **0.5% (cero punto cinco por ciento)** sobre el valor de los bienes no entregados por cada día de atraso hasta un límite igual al monto de la fianza de garantía de cumplimiento establecida en el punto V.1 de la presente convocatoria, 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.
3. Por cancelación de los bienes antes de la fecha pactada para su entrega, se aplicará una sanción igual al 10% del valor antes del Impuesto al Valor Agregado de los bienes cancelados.
  4. Por cancelación de los bienes después de la fecha pactada para su entrega, se aplicará una sanción igual al 10% del valor antes del Impuesto al Valor Agregado de los bienes cancelados.
  5. El pago de los bienes quedará condicionado al pago que el proveedor deba efectuar por concepto de penas convencionales.
  6. Las penas convencionales se harán efectivas mediante:
    - a) Pago voluntario del proveedor, dentro de los cinco días naturales siguiente al día en que se le requiera. El pago lo podrá efectuar a través de cheque certificado o de caja a favor de la Universidad Autónoma de Chihuahua, en el Departamento de Tesorería, ubicado en calle Escorza, número 900, Col. Centro.
    - b) En el caso de que no exista pago voluntario dentro del plazo antes establecido, la Universidad Autónoma de Chihuahua podrá deducir la sanción que se derive del incumplimiento al momento de realizar el pago al proveedor incumplido.

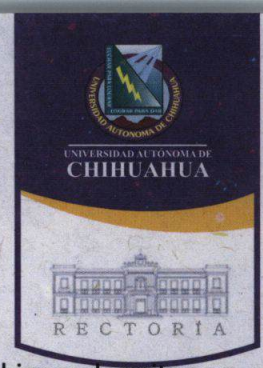
#### **XVI.- Rescisión Administrativa del Contrato**

Conforme a lo determinado por el Artículo 54 de "LA LEY", la Universidad Autónoma de Chihuahua, podrá rescindir administrativamente el contrato que se derive de la adjudicación de los bienes motivo de la presente convocatoria, sin más responsabilidad para los mismos y sin necesidad de resolución judicial, cuando el proveedor incurra en cualquiera de los siguientes supuestos:

1. En caso de que el proveedor no entregue en el plazo de diez días naturales posteriores a la firma del contrato la garantía de cumplimiento del mismo.
2. En caso de que el proveedor no reponga los bienes devueltos por problemas de calidad.
3. Cuando se compruebe que el proveedor haya entregado bienes con descripción y características distintas a las solicitadas en la presente convocatoria.
4. Cuando el proveedor incurra en falta de veracidad total o parcial respecto a la información proporcionada para la celebración del contrato.
5. Cuando se incumpla cualquiera de las obligaciones establecidas en el contrato correspondiente.

#### **XVII.- Lugar de entrega**

El proveedor se obliga a entregar a la Universidad Autónoma de Chihuahua los bienes descritos en la presente convocatoria de la partida número 1 a la 15, en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Chihuahua, ubicada en Campus Universitario #2, en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua, con atención al Dr. Jesús Gpe. Benavides Olivera, Director de la Facultad.



El proveedor se obliga a entregar a la Universidad Autónoma de Chihuahua los bienes descritos en la presente convocatoria de la partida numero 16 a la 20 (solo 2 equipos de esta ultima), de la partida 21 a la 29 y la partida numero 31, en la Dirección Académica de la Universidad Autónoma de Chihuahua, ubicada en Campus Universitario #1, en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua, con atención al MC. Javier Martínez Nevarez, Director Académico.

El proveedor se obliga a entregar a la Universidad Autónoma de Chihuahua los bienes descritos en la presente convocatoria de la partida numero 20 (solo 7 equipos), de las partidas numero 30, 33 y 34, en la Facultad de Enfermería y Nutriología de la Universidad Autónoma de Chihuahua, ubicada en Circuito Universitario, Campus Universitario #2, en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua, con atención a la MTRA. Elvira Sáenz López, Directora de la Facultad.

El proveedor se obliga a entregar a la Universidad Autónoma de Chihuahua los bienes descritos en la presente convocatoria de la partida numero 32, en la Facultad de Odontología de la Universidad Autónoma de Chihuahua, ubicada en Campus Universitario #1, en la ciudad de Chihuahua; Chihuahua, con atención a la Dr. Gustavo Alatorre Vallarino, Director de la Facultad.

Por necesidades de la Universidad Autónoma de Chihuahua, sin obligación adicional para ella, al mismo precio pactado y previo acuerdo entre las partes, se podrá modificar el lugar de entrega de los bienes, sin que esto signifique incremento en el monto del contrato.

**Condiciones de entrega:** La transportación de los bienes y las maniobras de carga y descarga en el lugar de entrega serán a cargo del proveedor, así como el aseguramiento de los bienes hasta que estos sean recibidos de conformidad por la Universidad Autónoma de Chihuahua.

El horario de recepción será de 9:00 a 14:00 horas, en días hábiles para la Universidad Autónoma de Chihuahua.

#### **XVIII.- Plazo de entrega de los bienes**

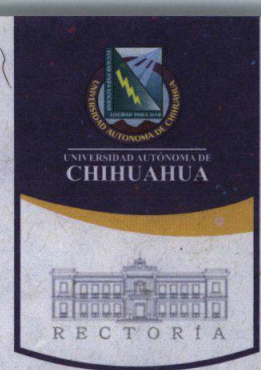
El proveedor se obliga a entregar los bienes a más tardar en 30 días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo respectivo.

#### **XIX.- Aseguramiento**

El proveedor, se obliga a asegurar los bienes que se solicitan en la presente convocatoria, hasta que éstos sean recibidos de conformidad por la Universidad Autónoma de Chihuahua.

#### **XX.- Cesión de derechos**

El proveedor no podrá ceder total o parcialmente los derechos y obligaciones derivadas de la adjudicación motivo de la presente licitación restringida, a excepción de los derecho de cobro, en los términos del Artículo 46 último párrafo de "LA LEY", por lo que se obliga a notificarlo por escrito a la Universidad Autónoma de Chihuahua con un mínimo de cinco días naturales anteriores



a su vencimiento, entregando invariablemente una copia de los contra-recibos cuyo importe se cede, además de los documentos correspondientes a dicha cesión.

#### **XXI.- Ampliación al contrato**

La Universidad Autónoma de Chihuahua, dentro de su presupuesto aprobado y disponible, y bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explícitas, de conformidad con lo establecido en el artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, podrá acordar el incremento del monto del contrato o de la cantidad de bienes, arrendamientos o servicios solicitados mediante modificaciones a al contrato vigente, siempre que las modificaciones no rebasen, en conjunto, el veinte por ciento del monto o cantidad de los conceptos o volúmenes establecidos originalmente en el mismo y el precio de los bienes sea igual al pactado originalmente.

#### **XXII.- Responsabilidad Civil**

El proveedor se obliga a responder ante la Universidad Autónoma de Chihuahua cuando a causa de los defectos o vicios ocultos en los bienes suministrados, se cause daños a terceros, obligándose a restituir la cantidad que la Universidad Autónoma de Chihuahua se viera precisada a erogar por tal concepto.

#### **XXIII.- Pago**

El proveedor ganador no recibirá anticipo.

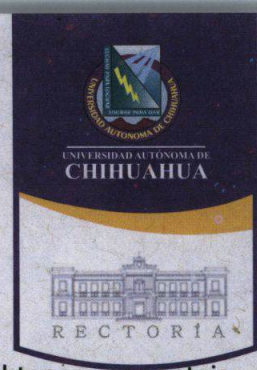
El monto total de su propuesta se pagará de contado dentro de los veinte días naturales posteriores a la entrega de la factura respectiva, previa entrega de los bienes, en la que deberá incluir nombre, firma y sello que conste la recepción y aceptación de los bienes por parte del Dr. Jesús Gpe. Benavides Olivera, Director de la Facultad de Medicina, del MC. Javier Martínez Nevarez, Director Académico, de la MTRA. Elvira Sáenz López, Directora de la Facultad de Enfermería y Nutriología y del Dr. Gustavo Alatorre Vallarino, Director de la Facultad de Odontología de la Universidad Autónoma de Chihuahua, según corresponda la entrega de los bienes.

#### **XXIV.- Causas de Desechamiento**

Serán causas de desechamiento de los proveedores:

1. El incumplimiento en la presentación y/o el contenido de alguno de los documentos y/o requisitos establecidos en la presente convocatoria y los anexos que la integran, salvo los casos expresamente exceptuados en la misma.
2. La comprobación de que algún licitante ha acordado con otro u otros elevar el costo de los bienes.





3. La comprobación de que algún licitante ha acordado con otro u otros obtener una ventaja sobre los demás licitantes.

#### **XXV.- Declaración de Licitación Restringida Desierta**

Cuando la totalidad de las proposiciones presentadas no reúnan los requisitos solicitados o los precios de todos los bienes ofertados no resulten aceptables, se procederá de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 43 fracción III de "LA LEY".

#### **XXVI.- Legislación aplicable**

Todo lo no previsto en esta convocatoria será resuelto en apego a lo dispuesto por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento y demás disposiciones que le resulten aplicables.

#### **XXVII.- Inconformidades**

En caso de inconformidades, éstas deberán presentarse por escrito, directamente en las oficinas de la Secretaría de la Función Pública, ubicadas en Insurgentes Sur No. 1735, Col. Guadalupe Inn, Delegación Álvaro Obregón, C.P. 01020, México, Distrito Federal.

Esta convocatoria es emitida por el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad Autónoma de Chihuahua, el 05 de Noviembre del presente y firma en representación del mismo el C. M.A.R.H. Horacio Jurado Medina, Presidente del Comité:

**EL PRESIDENTE DEL COMITÉ**

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



## DOCUMENTO 1

Licitación: UACH.DA.A051101.2015.ITP  
25 de Noviembre de 2015

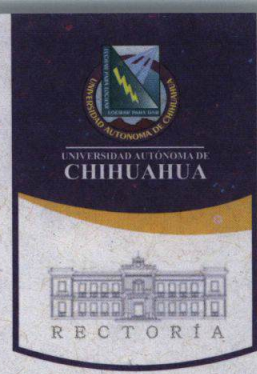
**Universidad Autónoma de Chihuahua**  
**Calle Séptima 1210**  
**Col. Centro**  
**At'n: Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y**  
**Contratación de Servicios:**

El que suscribe, (nombre completo del subscriptor del documento) en mi carácter de Representante Legal de la empresa (nombre o razón social completa de la empresa licitante), manifiesto bajo protesta de decir verdad; que cuento con facultades suficientes para comprometerme por mi o por mi representada.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Firmada por y en nombre del Licitante)

**NOTA:** La presente manifestación; deberá presentarse en papel membretado del Licitante y con la firma del Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.



## DOCUMENTO 2

Licitación: UACH.DA.A051101.2015.ITP  
25 de Noviembre de 2015

**Universidad Autónoma de Chihuahua**  
**Calle Séptima 1210**  
**Col. Centro,**  
**Chihuahua, Chih.**  
**Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y**  
**Contratación de Servicios:**

El que suscribe, (nombre completo del subscriptor del documento) en mi carácter de Representante Legal de la empresa (nombre o razón social completa de la empresa licitante), manifiesto bajo protesta de decir verdad que los siguientes datos son reales:

Dirección: \_\_\_\_\_  
Teléfono: \_\_\_\_\_  
Correo electrónico: \_\_\_\_\_

### ATENTAMENTE

\_\_\_\_\_  
(Firmada por y en nombre del Licitante)

**NOTA:** La presente manifestación; deberá presentarse en papel membretado del Licitante y con la firma del Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.



## ANEXO "A"

Licitación: UACH.DA.A051101.2015.ITP  
25 de Noviembre de 2015

**Universidad Autónoma de Chihuahua**  
**Calle Séptima 1210**  
**Col. Centro**  
**At'n: Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y**  
**Contratación de Servicios:**

El que suscribe, (nombre completo del subscriptor del documento) en mi carácter de Representante Legal de la empresa (nombre o razón social completa de la empresa licitante), manifiesto bajo protesta de decir verdad; que mi representada no se encuentra dentro de ninguno de los supuestos del Artículo 50 y 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, y Servicios del Sector Público; manifestando con ello que mi representada es una persona (moral o física), con la aptitud y capacidad suficiente para ofrecer propuestas o celebrar contratos con entes públicos.

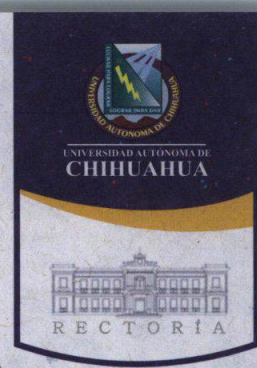
Así mismo, declaro bajo protesta de decir verdad y me comprometo a cumplir con las disposiciones que me sean requeridas por la Universidad Autónoma de Chihuahua, en el ámbito de sus atribuciones.

**ATENTAMENTE**

---

(Firmada por y en nombre del Licitante)

**NOTA:** La presente manifestación; deberá presentarse en papel membretado del Licitante y con la firma del Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.



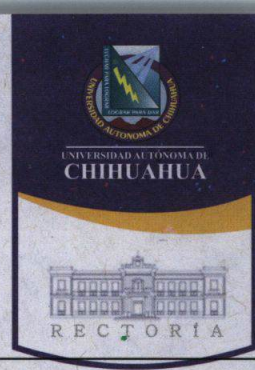
## ANEXO UNO – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES

Licitación: UACH.DA.A051101.2015.ITP  
25 de Noviembre de 2015

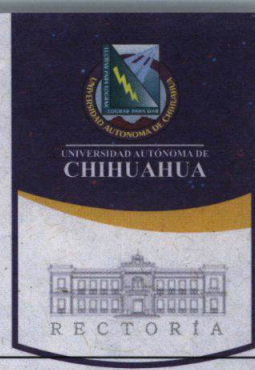
Universidad Autónoma de Chihuahua  
At'n: Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y  
Contratación de Servicios:  
Presente.-

La firma del presente documento nos compromete a suministrar los bienes objeto de la presente licitación, según las siguientes especificaciones:

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION
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>
2	1	<p><u>IMPRESORA MAKERBOT 3D DE ESCRITORIO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</u></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]</p> <p>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 X 20.5 X 21.5 IN]          PESO DEL PRODUCTO: 16 KG [35,3 LIBRAS]</p> <p><b>LA TEMPERATURA</b>          TEMPERATURA AMBIENTE DE FUNCIONAMIENTO: 15 A 32 ° C [60 A 90 ° F]          TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: 0-38 ° C [32 A 100 ° F]</p> <p><b>MECÁNICA</b>          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]</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>

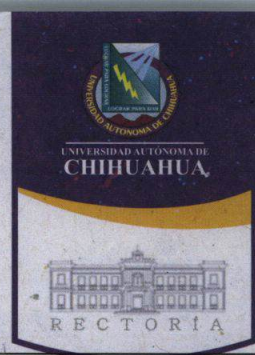


		<p><b>ELÉCTRICO</b>  REQUISITOS DE ENERGÍA: 100-240V, 50-60 HZ / 0,76 A 0,43 A, 100 W  CONECTIVIDAD: USB, ETHERNET, WI-FI  <b>CÁMARA FOTOGRÁFICA</b>  RESOLUCIÓN DE LA CÁMARA: DE 320 X 240</p>
3	1	<p><u>IMPRESORA MAKERBOT CON REPLICADOR 3D CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</u>  <b>IMPRESIÓN</b>  IMPRIMIR 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  <b>LA TEMPERATURA</b>  TEMPERATURA AMBIENTE DE FUNCIONAMIENTO: 15 A 24 ° C [60 A 75,2 ° F]  TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: 0-38 ° C [32 A 100 ° F]  <b>TAMAÑO Y PESO</b>  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]  <b>MECÁNICA</b>  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]  <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+)  <b>ELÉCTRICO</b>  REQUISITOS DE ALIMENTACIÓN: 100-240 V; 05/04 HASTA 02/02 A; / 50/60 HZ; 350 W  CONECTIVIDAD: USB, ETHERNET, WI-FI  <b>CÁMARA FOTOGRÁFICA</b>  RESOLUCIÓN DE LA CÁMARA: DE 320 X 240</p>
4	1	<p><b>ESCÁNER MAKERBOT 3D DIGITALIZADOR CON LAS SIGUIENTES</b></p>

		<p><b>CARACTERÍSTICAS:</b></p> <p><b>ACTUACIÓN</b>  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]</p> <p><b>SOFTWARE</b>  SOFTWARE INCLUIDO: MAKERWARE PARA DIGITALIZADOR  TIPOS DE ARCHIVOS EXPORTADOS: STL, COSA  SISTEMAS OPERATIVOS: WINDOWS (7+) / MAC OSX (10.7+) / LINUX (UBUNTU 12.04+)</p> <p><b>COMPONENTES</b>  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</p> <p><b>DIMENSIONES</b>  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>
5	2	<p><u>ESCANER 3D SENSE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</u></p> <p><b>SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES</b>  DE WINDOWS 7® (32 BITS O 64 BITS)  DE WINDOWS 8® (32 BITS O 64 BITS)  MAC OS X 10.8 O POSTERIOR</p> <p><b>CONSUMO MÁXIMO DE ENERGÍA</b>  2.25 VATIOS</p> <p><b>VOLUMEN SCAN</b>  MIN: 0.2MX 0.2MX 0.2M  MAX: 3M X 3M X 3M</p> <p><b>DIMENSIONES</b>  5.08 (W) X 7.08 (H) X 1.3 (D) PULGADAS  12.9 (W) X 17.8 (H) X 3.3 (D) CM</p> <p><b>RANGO DE OPERACIÓN</b></p>

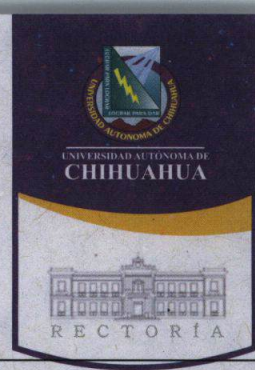


		<p>MIN: 0.35M  MAX: 3M  <b>TAMAÑO DE LA IMAGEN PROFUNDIDAD</b>  240 (W) X 320 (H) PX  <b>CAMPO DE VISIÓN</b>  HORIZONTAL: 45 °  VERTICAL: 57.5 °  DIAGONAL: 69 °  <b>ESPACIAL X / Y RESOLUCIÓN @ 0.5M</b>  0.9MM  <b>PROFUNDIDAD RESOLUCIÓN @ 0.5M</b>  1MM  <b>TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO</b>  DE 10-40 ° C  <b>INTERFAZ DE DATOS</b>  USB 2.0 / USB 3.0  <b>FORMATO DE DATOS</b>  16 BIT  <b>MÁXIMO RENDIMIENTO IMAGEN</b>  30 FPS  <b>USB LONGITUD DEL CABLE</b>  213CM  <b>COLOR TAMAÑO DE LA IMAGEN</b>  240 (W) X 320 (H) PX  <b>RECOMENDACIONES DE HARDWARE</b>  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  <b>GARANTÍA</b>  1 AÑO</p>
6	1	<p><b>IMAC 27" APPLE CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</b>  <b>PANTALLA</b>  PANTALLA RETROILUMINADA POR LED DE 27 PULGADAS (DIAGONAL) CON  TECNOLOGÍA IPS; RESOLUCIÓN DE 2560 X 1440 COMPATIBLE CON MILLONES  DE COLORES  <b>PROCESADOR</b>  INTEL CORE I5 QUAD CORE (TURBO BOOST DE HASTA 3.6 GHZ) CON 6 MB DE  CACHÉ L3  <b>MEMORIA</b>  16 GB DDR3 DE 1600 MHZ; CUATRO RANURAS SO-DIMM ACCESIBLES PARA EL  USUARIO  <b>ALMACENAMIENTO EN FLASH DE 256 GB</b></p>



		<p><b>PROCESADOR GRÁFICO</b> NVIDIA GEFORCE GT 755M CON 1 GB DE MEMORIA GDDR5</p> <p><b>CÁMARA</b> FACETIME HD</p> <p><b>AUDIO</b></p> <p>BOCINAS ESTÉREO</p> <p>DOS MICRÓFONOS</p> <p>ENTRADA DE 3.5 MM PARA AUDÍFONOS</p> <p>SALIDA DE AUDÍFONOS/AUDIO DIGITAL ÓPTICO (MINIJACK)</p> <p>COMPATIBLE CON AUDÍFONOS PARA IPHONE DE APPLE, CON MICRÓFONO</p> <p><b>CONEXIONES Y EXPANSION</b></p> <p>AUDÍFONOS RANURA PARA TARJETA SDX CUATRO PUERTOS USB 3 (COMPATIBLES CON USB 2) DOS PUERTOS THUNDERBOLT</p> <p>SALIDA MINI DISPLAYPORT</p> <p>COMPATIBLE CON DVI, VGA Y DVI DE DOBLE ENLACE (LOS ADAPTADORES SE VENDEN POR SEPARADO)</p> <p>GIGABIT ETHERNET 10/100/1000BASE-T (CONECTOR RJ-45) RANURA PARA CABLE DE SEGURIDAD KENSINGTON</p> <p><b>WI-FI</b></p> <p>RED WIRELESS WI-FI 802.11AC; COMPATIBLE CON IEEE 802.11A/B/G/N</p> <p>BLUETOOTH</p> <p>TECNOLOGÍA WIRELESS BLUETOOTH 4.0</p> <p><b>TAMAÑO Y PESO</b></p> <p>ALTO: 51.60 CM (20.3 PULGADAS)</p> <p>ANCHO: 65.0 CM (25.6 PULGADAS)</p> <p>PROFUNDIDAD DE LA BASE: 20.3 CM (8 PULGADAS)</p> <p>PESO: 9.54 KG (21 LIBRAS)</p> <p><b>TENSIÓN ELÉCTRICA: 100 A 240 V CA</b></p> <p>FRECUENCIA: 50 HZ A 60 HZ, MONOFÁSICA</p> <p>TEMPERATURA OPERATIVA: 10 A 35 °C (50 A 95 °F)</p> <p>HUMEDAD RELATIVA: 5% A 95% SIN CONDENSACIÓN</p> <p>ALTITUD DE FUNCIONAMIENTO: PROBADA HASTA 3,000 METROS (10,000 PIES)</p> <p><b>SISTEMA OPERATIVO</b> OS X EL CAPITAN</p>
7	5	<p><b>IMAC 27" APPLE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</b></p> <p><b>PANTALLA</b></p> <p>PANTALLA RETROILUMINADA POR LED DE 27 PULGADAS (DIAGONAL) CON TECNOLOGÍA IPS; RESOLUCIÓN DE 2560 X 1440 COMPATIBLE CON MILLONES DE COLORES</p> <p><b>PROCESADOR</b></p> <p>INTEL CORE I5 QUAD CORE (TURBO BOOST DE HASTA 3.6 GHZ) CON 6 MB DE CACHÉ L3</p> <p><b>MEMORIA</b></p> <p>8 GB (DOS DE 4 GB) DE MEMORIA DDR3 DE 1600 MHZ;</p> <p><b>ALMACENAMIENTO DISCO DURO</b> DE 1 TB (7200 RPM)</p>

		<p><b>PROCESADOR GRÁFICO NVIDIA GEFORCE GT 755M CON 1 GB DE MEMORIA GDDRS</b>  <b>CÁMARA FACETIME HD</b>  <b>AUDIO</b>          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</p> <p><b>CONEXIONES Y EXPANSION</b>          AUDÍFONOS RANURA PARA TARJETA SDX CUATRO PUERTOS USB 3 (COMPATIBLES CON USB 2) DOS PUERTOS THUNDERBOLT          SALIDA MINI DISPLAYPORT          COMPATIBLE CON DVI, VGA Y DVI DE DOBLE ENLACE (LOS ADAPTADORES SE VENDEN POR SEPARADO)          GIGABIT ETHERNET 10/100/1000BASE-T (CONECTOR RJ-45) RANURA PARA CABLE DE SEGURIDAD KENSINGTON</p> <p><b>WI-FI</b>          RED WIRELESS WI-FI 802.11AC; COMPATIBLE CON IEEE 802.11A/B/G/N          BLUETOOTH          TECNOLOGÍA WIRELESS BLUETOOTH 4.0</p> <p><b>TAMAÑO Y PESO</b>          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)</p> <p><b>TENSIÓN ELÉCTRICA: 100 A 240 V CA</b>          FRECUENCIA: 50 HZ A 60 HZ, MONOFÁSICA          TEMPERATURA OPERATIVA: 10 A 35 °C (50 A 95 °F)          HUMEDAD RELATIVA: 5% A 95% SIN CONDENSACIÓN          ALTITUD DE FUNCIONAMIENTO: PROBADA HASTA 3,000 METROS (10,000 PIES)</p> <p><b>SISTEMA OPERATIVO OS X EL CAPITAN</b></p>
8	1	<p><u>COMPUTADORA PORTATIL MACBOOK PRO 13" CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</u></p> <p><b>PANTALLA</b>          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</p> <p><b>PROCESADOR</b>          INTEL CORE I5 DUAL CORE DE 2.7 GHZ (TURBO BOOST DE HASTA 3.1 GHZ)</p>



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 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

Dirección Administrativa

Departamento de Adquisiciones

Calle 7a. No. 1210 Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.

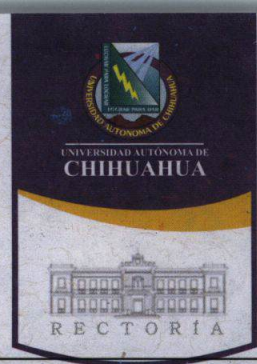
Tel. 52 (614) 439 1532 Fax 52 (614) 439 1525

www.uach.mx

		<p>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</p> <p><b>REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS Y OPERATIVOS</b> 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 <b>SISTEMA OPERATIVO OS X EL CAPITAN</b></p>
9	1	<p><u>COMPUTADORA PORTATIL MACBOOK AIR 13" CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</u></p> <p><b>PANTALLA</b> WIDESCREEN BRILLANTE RETROILUMINADA POR LED DE 13.3 PULGADAS (DIAGONAL), COMPATIBLE CON MILLONES DE COLORES</p> <p><b>ALMACENAMIENTO</b> ALMACENAMIENTO EN FLASH BASADO EN PCIE DE 256 GB</p> <p><b>PROCESADOR</b> INTEL CORE I5 DUAL CORE DE 1.6 GHZ (TURBO BOOST DE HASTA 2.7 GHZ) CON 3 MB DE CACHÉ L3 COMPARTIDA</p> <p><b>MEMORIA</b> 4 GB DE MEMORIA INTEGRADA LPDDR3 DE 1600 MHZ</p> <p><b>BATERÍA Y ENERGÍA</b> 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</p> <p><b>DIMENSIONES Y PESO</b> 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)</p> <p><b>COMPATIBILIDAD CON GRAFICOS Y VIDEO</b> INTEL HD GRAPHICS 6000 PANTALLA DOBLE Y VIDEO EN ESPEJO: ES COMPATIBLE SIMULTÁNEAMENTE</p>

		<p>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> <p>SALIDA DE VIDEO DIGITAL THUNDERBOLT</p> <p>CÁMARA FACETIME HD DE 720P</p> <p><b>CONEXIONES Y EXPANSIÓN</b></p> <p>DOS PUERTOS USB 3 (DE HASTA 5 GBPS)</p> <p>PUERTO THUNDERBOLT 2 (DE HASTA 20 GBPS)</p> <p>PUERTO DE CORRIENTE MAGSAFE 2</p> <p>RANURA PARA TARJETA SDXC</p> <p><b>TECNOLOGÍA WIRELESS</b></p> <p>RED INALÁMBRICA WI-FI 802.11AC, COMPATIBLE CON IEEE 802.11A/B/G/N, TECNOLOGÍA INALÁMBRICA BLUETOOTH 4.0</p> <p><b>AUDIO</b></p> <p>BOCINAS ESTÉREO</p> <p>DOS MICRÓFONOS</p> <p>PUERTO PARA AUDÍFONOS</p> <p>SOPORTE PARA AUDÍFONOS CON CONTROL REMOTO Y MICRÓFONO PARA IPHONE DE APPLE</p> <p><b>TECLADO Y TRACKPAD</b></p> <p>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</p> <p>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</p> <p><b>REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS Y OPERATIVOS</b></p> <p>TENSIÓN ELÉCTRICA: 100-240 V CA</p> <p>FRECUENCIA: 50 HZ A 60 HZ</p> <p>TEMPERATURA OPERATIVA: 10 A 35 °C (50 A 95 °F)</p> <p>TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: -25 A 45 °C (-13 A 113 °F)</p> <p>HUMEDAD RELATIVA: 0% A 90% SIN CONDENSACIÓN</p> <p>ALTITUD DE FUNCIONAMIENTO: PROBADO HASTA 3,000 METROS</p> <p>ALTITUD MÁXIMA DE ALMACENAMIENTO: 4,500 METROS</p> <p>ALTITUD MÁXIMA DE ENVÍO: 10,000 METROS</p> <p><b>SISTEMA OPERATIVO OS X EL CAPITAN</b></p>
10	7	<p><u>TABLET ELECTRÓNICA APPLE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</u></p> <p><b>ACABADO GOLD</b></p> <p><b>MODELO WIFI</b></p> <p><b>CAPACIDAD 64GB</b></p> <p><b>TAMAÑO Y PESO</b></p> <p>ALTO: 240 MM (9.4 PULGADAS)</p> <p>ANCHO: 169.5 MM (6.6 PULGADAS)</p>

		<p>PROFUNDIDAD: 7.5 MM (0.29 PULGADAS)          PESO: 469 G (1 LIBRA)  <b>PANTALLA</b>          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  <b>CHIP A7 CON ARQUITECTURA DE 64 BITS Y COPROCESADOR DE MOVIMIENTO M7</b>  <b>TECNOLOGÍA WIRELESS Y CELULAR</b>          WI-FI (802.11A/B/G/N), CANAL DOBLE (2.4 GHZ Y 5 GHZ) Y MIMO          TECNOLOGÍA BLUETOOTH 4.0  <b>CÁMARAS, FOTOS Y GRABACIÓN DE VIDEOS</b>          CÁMARA FACETIME HD          GRABACIÓN DE VIDEO          CÁMARA ISIGHT  <b>BATERIA Y ENERGIA.</b>          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  <b>ENTRADAS / SALIDAS.</b>          MINI-JACK DE 3.5 MM PARA AUDÍFONOS ESTÉREO          BOCINAS INTEGRADAS          MICRÓFONOS DOBLES  <b>SENSORES</b>          GIROSCOPIO DE TRES EJES          ACELERÓMETRO          SENSOR DE LUZ AMBIENTAL  <b>SISTEMA OPERATIVO IOS 8</b></p>
11	1	<p><u>TABLET ELECTRÓNICA APPLE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</u>  <b>ACABADO GRIS ESPACIAL</b>  <b>MODELO WIFI</b>  <b>CAPACIDAD 128 GB</b>  <b>TAMAÑO Y PESO</b>          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)  <b>PANTALLA</b>          PANTALLA RETINA</p>

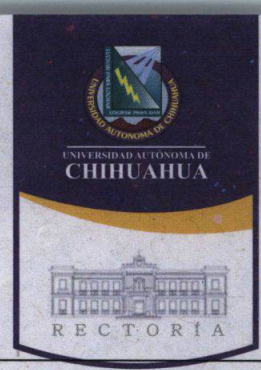


	<p>PANTALLA MULTI-TOUCH RETROILUMINADA POR LED DE 9.7 PULGADAS (DIAGONAL) CON TECNOLOGÍA IPS RESOLUCIÓN DE 2048 POR 1536 A 264 PÍXELES POR PULGADA (PPI) REVESTIMIENTO OLEOFÓBICO RESISTENTE A MARCAS DACTILARES <b>CHIP A7</b> CON ARQUITECTURA DE 64 BITS Y COPROCESADOR DE MOVIMIENTO M7 <b>TECNOLOGÍA WIRELESS Y CELULAR</b> WI-FI (802.11A/B/G/N), CANAL DOBLE (2.4 GHZ Y 5 GHZ) Y MIMO TECNOLOGÍA BLUETOOTH 4.0 <b>CÁMARAS, FOTOS Y GRABACIÓN DE VIDEOS</b> CÁMARA FACETIME HD GRABACIÓN DE VIDEO CÁMARA ISIGHT <b>BATERIA Y ENERGÍA.</b> 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 <b>ENTRADAS / SALIDAS.</b> MINIJACK DE 3.5 MM PARA AUDÍFONOS ESTÉREO BOCINAS INTEGRADAS MICRÓFONOS DOBLES <b>SENSORES</b> GIROSCOPIO DE TRES EJES ACELERÓMETRO SENSOR DE LUZ AMBIENTAL <b>SISTEMA OPERATIVO IOS 8</b></p>
--	---



12	2	<p><b>DISCO DURO EXTERNO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</b></p> <p><b>CAPACIDAD:</b> 5TB</p> <p><b>INTERFAZ</b>  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</p> <p><b>MEDIOS DE ALMACENAMIENTO INTERNOS:</b> 1 DISCO DURO CON CACHÉ DE 7200 RPM/32 MB (O MAYOR)</p> <p><b>VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE LA INTERFAZ:</b> USB 3.0: 5 GB/S  ESATA: 3 GB/S  FIREWIRE 800: 800 MB/S  USB 2.0: 480 MB/S</p> <p><b>ÍNDICE DE REFERENCIA DEL RENDIMIENTO</b>  USB 3.0: HASTA 130 MB/S***  ESATA DE 3 GB/S: HASTA 115 MB/S  USB 800: HASTA 85 MB/S  USB 2.0: HASTA 35 MB/S</p> <p><b>ENFRIAMIENTO SILENCIOSO:</b> CARCASA DE ALUMINIO CON DISEÑO DE DISIPADOR PARA ENFRIAMIENTO 60 % MEJOR</p> <p><b>CARACTERÍSTICA ADICIONAL</b>  LANCE CUALQUIER APLICACIÓN (COPIA DE SEGURIDAD, MÚSICA, PASE DE DIAPOSITIVAS, ETC.)</p> <p><b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN:</b> 100-240 V; 36 W</p> <p><b>DIMENSIONES (AN X D X AL):</b> 60 X 168 X 183 MM / 2,3 X 6,6 X 7,2 PULG.</p> <p><b>PESO:</b> 1,7 KG / 3,7 LBS.</p> <p><b>REQUISITOS DEL SISTEMA</b>  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</p> <p><b>SOFTWARE</b>  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><b>DISCO DURO EXTERNO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</b></p> <p><b>CAPACIDAD</b> 500GB</p> <p><b>INTERFAZ</b> USB 3.0</p> <p><b>DIMENSIONES Y PESO:</b>  ALTURA 7.00MM</p>

		<p>PESO TÍPICO 178G          ANCHURA 82MM          LONGITUD: 122.5 MM  <b>SISTEMA OPERATIVO</b> MAC OS X 10.6 O SUPERIOR O WINDOWS® 8,          WINDOWS 7, WINDOWS VISTA®, WINDOWS XP SP3 (32 BITS Y 64 BITS)1,2  <b>PUERTO</b> 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  <b>REQUISITOS DEL SISTEMA PARA LA APLICACIÓN SEAGATE MOBILE BACKUP:</b>          IOS 6 O SUPERIOR, ANDROID 2.3 O SUPERIOR</p>
14	1	<p><u>VIDEOCAMARA PROFESIONAL CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</u>  <b>VIDEOCAMARA:</b>          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)  <b>TIEMPO MÁXIMO DE GRABACIÓN</b>          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  <b>LENTE</b>          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 (AF          INSTANTÁNEO, TVAF, AF MEDIO, AF NORMAL, CON PRIORIDAD AL ROSTRO          AF, CONTROL MANUAL DE EXPOSICIÓN) AE PROGRAMADO SMART  <b>EXPOSICIÓN</b>          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          FILTRO DE DENSIDAD NEUTRA (NOD): 20MM (MACRO DE ANCHO) / 60 CM          (RANGO DE ZOOM)          VELOCIDAD MÁXIMA DEL OBTURADOR 1 / 2000</p>



	<p><b>BALANCE DE BLANCOS</b> BALANCE DE BLANCOS: AUTOMÁTICO PERSONALIZADO: SI (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><b>GRABACIÓN</b> MEDIOS DE GRABACIÓN: MEMORIA INTERNA DE 64GB, SD / SDHC / TARJETAS DE MEMORIA SDXC (2 RANURAS) ** VELOCIDAD DE GRABACIÓN D LOS FOTOGRAMAS:, 24P NATIVOS MODO CINEMA Y 30P PROGRESIVO.</p> <p>VISOR TAMAÑO: 0.24 PULGADAS PIXELES: 260.000 PUNTOS COBERTURA: 100%</p> <p><b>PANTALLA</b> TAMAÑO: PANTALLA TÁCTIL LCD DE 3,5 PULGADAS DE ALTA RESOLUCIÓN PIXELES: 922.000 PUNTOS, COBERTURA: 100%</p> <p><b>ENTRADAS Y SALIDAS</b> SALIDA DE COMPONENTES: SÓLO SALIDA; TERMINAL A/V: MINI PLUG DE 3,5 MM TERMINAL DE AUDIO: 2 XLR DE 3 PINES CONECTOR HDMI: SI (SALIDA) USB: SÍ (MINI-B, USB 2.0 HI-SPEED,) TERMINAL DE MICRÓFONO: SI, DE 3,5 MM ESTÉREO TERMINAL AV: MINI PLUG DE 3,5 (SÓLO SALIDA PARA VIDEO Y AUDIO TERMINAL DE MANDO A DISTANCIA: SÍ (COMPATIBLE CON EL PROTOCOLO LANC)</p> <p><b>OTROS</b> ESTABILIZACIÓN DE IMAGEN SUPERRANGE: 4 MODOS: STANDARD, DESARROLLADO, DINÁMICO, OFF.</p> <p><b>ALIMENTACIÓN, PESO Y DIMENSIONES:</b> ENTORNO OPERATIVO (TEMPERATURA/HUMEDAD): / APROX. 0 ° A 40 ° C, HUMEDAD RELATIVA 85% DIMENSIONES: 77 X 77 X 161MM) SÓLO CÁMARA PESO: 775 G SÓLO CÁMARA</p> <p><b>TRIPIE</b> 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</p>
--	--

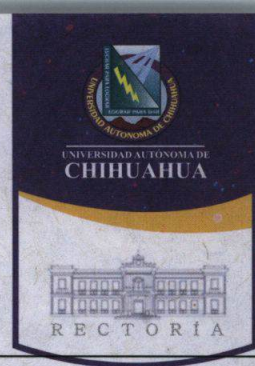
**Dirección Administrativa**

Departamento de Adquisiciones

Calle 7a. No. 1210 Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.

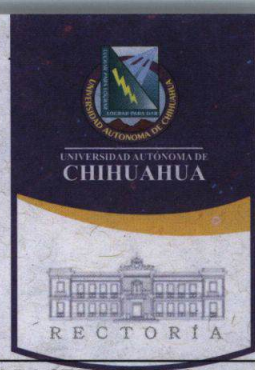
Tel. 52 (614) 439 1532 Fax 52 (614) 439 1525

www.uach.mx

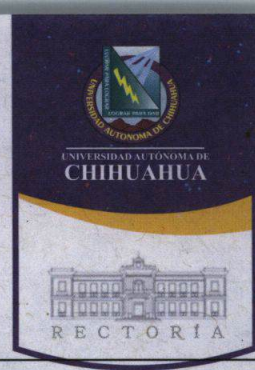


		<p>DE LIBERACIÓN RÁPIDA          QUICK CERRADURAS DE PIERNA DE LIBERACIÓN          PUESTO CENTRAL DE CREMALLERA          ALTURA DE TRABAJO DE 60 PULGADAS</p>
15	1	<p>CAMARA PROFESIONAL CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</p> <p><b>SENSOR DE IMÁGENES</b>          TIPO: CMOS DE 22,3 X 14,9 MM          PÍXELES EFECTIVOS: APROX. 18,0 MEGAPÍXELES          TOTAL DE PÍXELES: APROX. 18,5 MEGAPÍXELES          RELACIÓN DE ASPECTO: 3:2</p> <p><b>PROCESADOR DE IMÁGENES</b> TIPO: DIGIC 5.</p> <p><b>OBJETIVO</b>          MARCO DEL OBJETIVO: EF/EF-S          LONGITUD FOCAL: EQUIVALENTE A 1,6X LA LONGITUD FOCAL DEL OBJETIVO.</p> <p><b>ENFOQUE</b>          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</p> <p><b>OBTURADOR</b>          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).</p> <p><b>BALANCE DE BLANCOS</b>          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</p> <p><b>VISOR</b>          TIPO: PENTAPRISMA          COBERTURA (VERTICAL/HORIZONTAL): APROX. 95%          AMPLIACIÓN: APROX. 0,85X (4)          ÁREA OCULAR: APROX. 19 MM (DESDE EL CENTRO DE LALENTE DEL OCULAR)</p> <p><b>MONITOR LCD</b>          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°</p> <p><b>FLASH</b>          NÚMERO DE GUÍA DE FLASH INCORPORADO (ISO 100, METROS): 13          COBERTURA DEL FLASH INCORPORADO: HASTA UNA LONGITUD FOCAL DE 17</p>

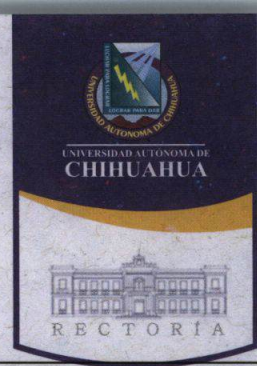
	<p>MM (EQUIVALENTE EN 35 MM: 28 MM)          TIEMPO DE RECICLAJE DEL FLASH INCORPORADO: APROX. 3 SEGUNDOS          MODOS: AUTO, FLASH MANUAL, TRANSMISOR SPEEDLITE INTEGRADO          REDUCCIÓN DE OJOS ROJOS: SÍ, CON LUZ DE REDUCCIÓN DE LOS OJOS ROJOS</p> <p><b>CAPTURA</b>          MODOS: MODO DE ESCENAS 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).</p> <p><b>INTERFAZ</b>          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).</p> <p><b>ALMACENAMIENTO</b>          TIPO: TARJETA SD, SDHC O SDXC (UHS-I).</p> <p><b>SISTEMA OPERATIVO COMPATIBLE</b>          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).</p> <p><b>SOFTWARE</b>          EXPLORACIÓN E IMPRESIÓN: IMAGEBROWSER EX          PROCESAMIENTO DE IMÁGENES: DIGITAL PHOTO PROFESSIONAL          OTROS: PHOTOSTITCH, EOS UTILITY, PICTURE STYLE EDITOR.</p> <p><b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN</b>          BATERÍAS: 1 BATERÍA DE IÓN-LITIO RECARGABLE LP-E8</p> <p><b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>          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</p> <p><b>LENTES:</b>          LENTE EF-S 18-55MM F/3.5-5.6 IS STM          LENTE EOS REBEL T5I KIT CON 18-55MM Y 75-300MM</p> <p><b>TRIPIE</b>          SOPORTA CÁMARAS DE VIDEO, CÁMARAS FOTOGRAFICAS 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</p>
--	--



16	1	<p><b>PANTALLA DE PROYECCION SON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</b></p> <p><b>PANTALLA ELECTRICA</b>  <b>PULGADAS: 60 PULGADAS</b>  <b>SUPERFICIE: BLANCA CON BORDE NEGRO</b>  <b>IMPRESIÓN 1:1</b>  <b>DIMENSIONES: 152 X 152 CM</b>  <b>CONTOL REMOTO</b>  <b>EMPOTRABLE EN PARED</b></p>
17	4	<p><b>COMPUTADORA PORTATIL CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</b></p> <p><b>ALTURA: 0.94 PULGADAS</b>  <b>ANCHO: 15.04 PULGADAS</b>  <b>PROFUNDIDAD: 9.84 PULGADAS</b>  <b>PESO: 5.06 LIBRAS</b>  <b>MEMORIA CACHÉ: 4 MEGABYTES</b>  <b>CERTIFICADO POR ENERGY STAR: NO</b>  <b>ETHERNET: LAN GIGABIË ETHERNET 10/100/1000</b>  <b>UNIDAD DE PROCESAMIENTO DE GRÁFICOS/GPU: NVIDIA GEFORCE 930M</b>  <b>RPM DEL DISCO DURO: 5400 REVOLUCIONES POR MINUTO</b>  <b>CAPACIDAD DEL DISCO DURO: 1000 GIGABYTES</b>  <b>TIPO DE DISCO DURO: SATA</b>  <b>SOFTWARE INCLUIDO: SNAPPISH CONNECTED PHOTO, CYBERLINK POWER MEDIA PLAYER, YOUËCAM, PHOTODIRECTOR Y POWERDIRECTOR, FOXIT PHANTOMPDF</b>  <b>LECTOR DE TARJETA DE MEDIOS: SÍ</b>  <b>CANTIDAD DE SALIDAS AUXILIARES: 1</b>  <b>CANTIDAD DE PUERTOS ETHERNET: 1</b>  <b>CANTIDAD DE SALIDAS HDMI: 1</b>  <b>SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 8.1</b>  <b>ARQUITECTURA DEL SISTEMA OPERATIVO: 64 BITIOS</b>  <b>TIPO DE UNIDAD ÓPTICA: NINGUNO</b>  <b>TIPO(S) DE PUERTO: USB 3.0 USB 2.0 RJ-45 HDMI</b>  <b>MARCA DEL PROCESADOR: INTEL</b>  <b>VELOCIDAD DEL PROCESADOR: 2.4 GIGAHERTZ</b>  <b>MODELO DEL PROCESADOR: INTEL CORE I7 5TA GENERACIÓN</b>  <b>MEMORIA DE SISTEMA (RAM): 8 GIGABYTES</b>  <b>TIPO DE MEMORIA (RAM): DDR3L SDRAM</b>  <b>TIPO DE MEMORIA DE VIDEO: DEDICATED</b>  <b>REDES INALÁMBRICAS: CA INALÁMBRICA</b>  <b>CON CAPACIDAD 3D: NO</b>  <b>TECNOLOGÍA DE AUDIO: BANG &amp; OLUFSEN</b>  <b>CON CALIFICACIÓN EPEAT: SÍ</b>  <b>NIVEL EPEAT: PLATEADO</b>  <b>TARJETA GRÁFICA: NVIDIA</b></p>

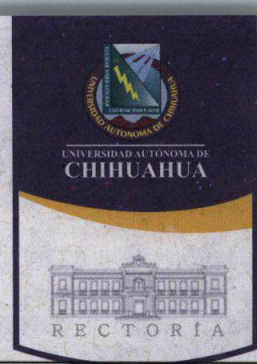


		<p><b>MEMORIA DE VIDEO:</b> 2048 MEGABYTES  <b>VIDA ÚTIL DE LA BATERÍA:</b> 7.75 HORAS  <b>CAPACIDAD BLUETOOTH</b>  <b>CÁMARA WEB INCORPORADA:</b> SÍ  <b>CON CAPACIDAD NFC:</b> NO  <b>TAMAÑO DE PANTALLA:</b> 15.6 PULGADAS  <b>PANTALLA TÁCTIL:</b> SÍ  <b>TIPO DE ALMOHADILLA TÁCTIL</b>          IMAGEPAD MULTITÁCTIL HP  <b>DISEÑO 2 EN 1:</b> SÍ  <b>TECLADO RETROILUMINADO:</b> SÍ  <b>TECLADO NUMÉRICO:</b> SÍ  <b>TIPO DE ALTAVOZ:</b> DOBLES INCORPORADOS  <b>TIPO DE BATERÍA:</b> IONES DE LITIO  <b>GAMA DE COLOR:</b> PLATEADO</p>
18	1	<p><u>BOCINAS CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</u>  <b>POTENCIA RMS TOTAL:</b> 75 VATIOS (RMS)  <b>ALTAVOCES SATÉLITES:</b> 48 VATIOS (RMS) (2 X 8 W FRONTALES, 16 W CENTRAL, 2 X 8 W POSTERIORES)  <b>SUBWOOFER:</b> 27 VATIOS (RMS)  <b>POTENCIA DE CRESTA TOTAL:</b> 150 VATIOS  <b>RESPUESTA DE FRECUENCIA:</b> 45 HZ - 20 KHZ  <b>POTENCIA DE ALTAVOZ:</b> 8W  <b>CANALES DE SALIDA DE AUDIO:</b> 5.1  <b>CABLES: FRONTALES:</b> 2 METROS, POSTERIORES: 5 METROS, CENTRAL: 2,7 METROS, CABLES ADICIONALES: 2 METROS  <b>PESO:</b> 5,1 KG  <b>COMPATIBILIDAD:</b> PLAYSTATION2, PLAYSTATION3, XBOX 360, WII</p>
19	1	<p><u>IMPRESORA LASER CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</u>  <b>TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN:</b> LÁSER  <b>VELOCIDAD DE IMPRESIÓN NEGRO (CARTA):</b> HASTA 35 PPM  <b>SALIDA DE LA PRIMERA PÁGINA:</b> EN TAN SÓLO 8 SEGUNDOS  <b>RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN:</b> NEGRO (ÓPTIMO): HASTA 1200 X 1200 PPP; NEGRO (NORMAL): HP FASTRES 1200  <b>LENGUAJES DE IMPRESIÓN ESTÁNDAR:</b> HP PCL 5E, HP PCL 6, EMULACIÓN HP POSTSCRIPT NIVEL 3, IMPRESIÓN DIRECTA DE PDF (V 1.7)  <b>PROCESADOR VELOCIDAD:</b> 800 MHZ  <b>MEMORIA ESTÁNDAR/MÁXIMO:</b> 128 MB  <b>CICLO DE TRABAJO:</b> HASTA 50.000 PÁGINAS;  <b>VOLUMEN MENSUAL DE PÁGINAS RECOMENDADO:</b> DE 750 A 3000 PÁGINAS  <b>PAPEL:</b> 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</p>

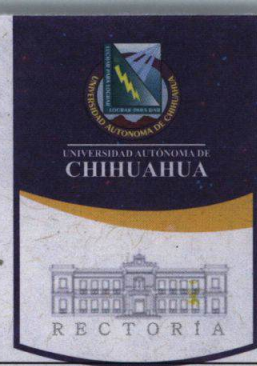


		<p>75 HOJAS DE TRANSPARENCIAS OPCIONES DE IMPR. A DOBLE CARA MANUAL (SOPORTE DE CONTROLADOR SUMINISTRADO)</p> <p><b>TIPOS DE MEDIOS:</b> PAPEL (NORMAL, LIVIANO, PESADO, BOND, COLOR, MEMBRETE, PREIMPRESO, PREPERFORADO, RECICLADO, RUGOSO), SOBRES, TRANSPARENCIAS, ETIQUETAS, CARTULINA</p> <p><b>TAMAÑOS DE LOS MEDIOS:</b> 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)</p> <p><b>INTERFACES:</b> 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD; 1 DE RED ETHERNET 10/100/1000 GIGABIT</p> <p>RECURSOS INALÁMBRICOS: NINGUNO</p> <p>RECURSOS DE RED: A TRAVÉS DEL PUERTO DE RED 10/100/1000 GIGABIT ETHERNET INCORPORADO</p> <p><b>DIMENSIONES (ANCHO X PROF. X ALT.):</b> 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</p> <p><b>REQUISITOS DEL SISTEMA WINDOWS PC:</b> 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® 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</p>
20	9	<p>VIDEOPROYECTOR CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <p><b>SISTEMA DE PROYECCIÓN</b> TECNOLOGÍA EPSON 3LCD DE 3-CHIPS</p> <p><b>MÉTODO DE PROYECCIÓN</b> MONTAJE FRONTAL / RETROPROYECCIÓN / COLGADO DEL TECHO</p> <p><b>MÉTODO DE IMPULSIÓN</b> MATRIZ ACTIVA TFT DE POLISILICONA</p> <p><b>NÚMERO DE PÍXELES</b> 480.000 PUNTOS (800 X 600) X 3</p> <p><b>LUMINOSIDAD DEL COLOR</b> 3000 LÚMENES</p> <p><b>LUMINOSIDAD DEL BLANCO</b> 3000 LÚMENES</p> <p><b>RELACIÓN DE ASPECTO</b> 4:3</p> <p><b>RESOLUCIÓN NATIVA</b> 800 X 600 (SVGA)</p> <p><b>TIPO DE LÁMPARA</b> 200 W UHE</p> <p><b>VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA</b> HASTA 6000 HORAS (MODO ECO) HASTA 5000 HORAS (MODO NORMAL)</p> <p><b>THROW RATIO</b> 1.45 – 1.96</p> <p><b>TAMAÑO</b> 23" - 350" (0,88 - 10,44 M)</p>

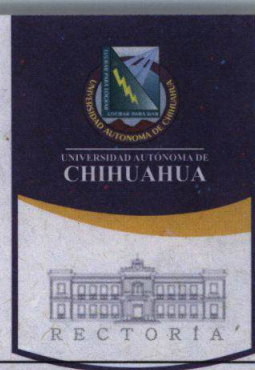




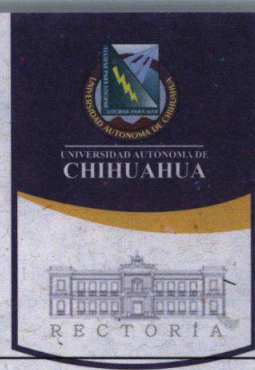
		<p><b>CORRECCIÓN TRAPEZOIDAL AUTOMÁTICA VERTICAL: ± 30 GRADOS</b>  <b>CORRECCIÓN TRAPEZOIDAL MANUAL HORIZONTAL ± 30 GRADOS</b>  <b>USB PLUG 'N PLAY PROYECTA AUDIO Y VIDEO COMPATIBLE CON PC Y MAC®</b>  <b>RELACIÓN DE CONTRASTE HASTA 10.000:1</b>  <b>REPRODUCCIÓN DEL COLOR 16,77 MILLONES DE COLORES</b>  <b>LENTE DE PROYECCIÓN TIPO ZOOM DIGITAL / ENFOQUE MANUAL</b>  <b>NÚMERO F 1,44</b>  <b>DISTANCIA FOCAL 16,7 MM</b>  <b>RELACIÓN DE ZOOM 1,0 – 1,35 (DIGITAL)</b>  <b>OTROS SEÑAL DE VIDEO ANÁLOGA NTSC/NTSC4.43/PAL/M-PAL/N-PAL/PAL60/SECAM</b>  <b>SEÑAL DE VIDEO DIGITAL 480I / 576I / 480P / 576P / 720P / 1080I / 1080P</b>  <b>INTERFACES HDMI X 1</b>  <b>VIDEO DE COMPUTADORA D-SUB 15-PINES X 1</b>  <b>S-VIDEO MINI DIN X 1</b>  <b>VIDEO COMPUESTO RCA (AMARILLO) X 1</b>  <b>ENTRADA DE AUDIO RCA (BLANCO/ROJO) X 1</b>  <b>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 )</b>  <b>PARLANTES 2 W (MONO)</b>  <b>TEMPERATURA DE OPERACIÓN 5 °C A 35 °C (41 °F A 95 °F)</b>  <b>VOLTAJE DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN 100 – 240 V ±10%, 50/60 HZ</b>  <b>CONSUMO DE ENERGÍA MODO NORMAL: 283 W (MODO NORMAL) 207 W (MODO ECO)</b>  <b>RUIDO DEL VENTILADOR 37 DB (MODO NORMAL) 29 DB (MODO ECO)</b>  <b>SEGURIDAD TRABA DE SEGURIDAD TIPO KENSINGTON. ® FUNCIÓN DE PROTECCIÓN POR CONTRASEÑA</b>  <b>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</b>  <b>PESO 2,4 KG</b></p>
21	1	<p><b>MULTIFUNCIONAL CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</b>  <b>FUNCIONES IMPRESIÓN, COPIA, ESCANEADO, FAX</b>  <b>COMPATIBILIDAD CON VARIAS TAREAS</b>  <b>VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO: NORMAL: HASTA 26 PPM</b>  <b>SALIDA DE LA PRIMERA PÁGINA (LISTA) NEGRO: 8 SEGUNDOS</b>  <b>CICLO DE TRABAJO (MENSUAL, A4)HASTA 15.000 PÁGINAS</b>  <b>VOLUMEN DE PÁGINAS MENSUAL RECOMENDADO 500 A 2000</b>  <b>TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN LÁSER</b>  <b>CALIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO (ÓPTIMA) HASTA 1200 X 1200 PPP</b>  <b>LENGUAJES DE IMPRESIÓN PCL5C, PCL6, PS, PCLM, PDF</b>  <b>MONITOR PANTALLA TÁCTIL DE 3,0", LCD (GRÁFICOS COLOR)</b>  <b>VELOCIDAD DEL PROCESADOR 600 MHZ</b>  <b>CAPACIDAD INALÁMBRICA SÍ, WIFI 802.11B/G/N INTEGRADA</b></p>



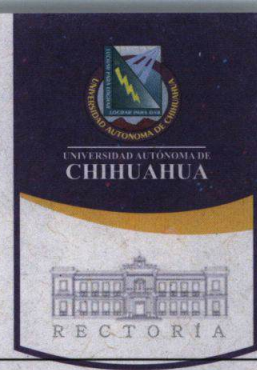
	<p>PREPARADO PARA RED ESTÁNDAR (ETHERNET, WIFI 802.11B/G/N INTEGRADAS)</p> <p><b>REQUISITOS MÍNIMOS DE SISTEMA</b> WINDOWS 10 (32 Y 64 BITS), WINDOWS 8.1 (32 Y 64 BITS), WINDOWS 8 (32 Y 64 BITS), WINDOWS 7 (32 Y 64 BITS), WINDOWS VISTA (32 Y 64 BITS), WINDOWS SERVER 2008 (32 Y 64 BITS), WINDOWS SERVER 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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p><b>MEMORIA, ESTÁNDAR 256 MB</b></p> <p><b>ENTRADA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR</b> BANDEJA DE ENTRADA DE 250 HOJAS, BANDEJA PRIORITARIA DE 10 HOJAS, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (AAD) DE 35 HOJAS</p> <p>SALIDA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR BANDEJA SALIDA DE 100 HOJAS CAPACIDAD DE SALIDA MÁXIMA (HOJAS) HASTA 100 HOJAS</p> <p>IMPRESIÓN A DOBLE CARA AUTOMÁTICA (ESTÁNDAR)</p> <p><b>TAMAÑOS DE SOPORTES DE IMPRESIÓN ADMITIDOS</b> A4, A5, B5 (JIS), C5, DL, 16K, SOBRES</p> <p>ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF)</p> <p><b>FORMATO DEL ARCHIVO DE DIGITALIZACIÓN</b> JPEG, PDF, PNG</p> <p><b>RESOLUCIÓN DE ESCANEADO, ÓPTICA</b> HASTA 300 DPI (COLOR Y MONOCROMÁTICA, ADF); HASTA 600 DPI (COLOR, CAMA PLANA); HASTA 1200 DPI (MONOCROMÁTICA, CAMA PLANA)</p> <p><b>TAMAÑO DE ESCANEADO (CAMA PLANA), MÁXIMO</b> 216 X 297 MM</p> <p><b>TAMAÑO DE ESCANEADO (ADF), MÁXIMO</b> 216 X 356 MM</p> <p><b>VELOCIDAD DE ESCANEADO (NORMAL, A4)</b> HASTA 15 PPM (BLANCO Y NEGRO), HASTA 6 PPM (COLOR)</p> <p>ESCANEADO ADF DÚPLEX NO</p> <p>CAPACIDAD DEL ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS ESTÁNDAR, 35 HOJAS</p> <p><b>FORMATOS DE ARCHIVO, ADMITIDOS</b> PDF, JPG</p>
--	--



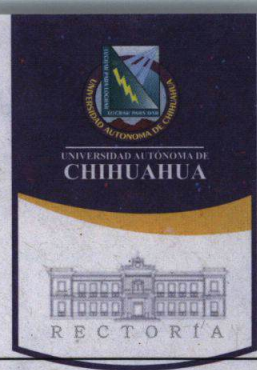
		<p><b>VELOCIDAD DE COPIADO (NORMAL) NEGRO: HASTA 26 CPM</b>  <b>RESOLUCIÓN DE COPIA (TEXTO EN NEGRO) HASTA 600 X 600 PPP</b>  <b>CONFIGURACIÓN DE REDUCCIÓN/AMPLIACIÓN DE COPIAS 25 TO 400% COPIAS, MÁXIMO HASTA 99 COPIAS</b>  <b>VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN DE FAX3 SEG. POR PÁGINA</b>  <b>MEMORIA DE FAX HASTA 400 PÁGINAS</b>  <b>RESOLUCIÓN DE FAX HASTA 300 X 300 PPP (MEDIOS TONOS ACTIVADO)</b>  <b>MARCADOS RÁPIDOS, NÚMERO MÁXIMO HASTA 120 NÚMEROS (119 MARCACIONES DE GRUPO)</b>  <b>DIMENSIONES MÁXIMAS (ANCHO X PROFUNDIDAD X ALTURA) 442,5 X 407,7 X 371,3 MM</b>  <b>PESO 11,1 KG</b></p>
22	1	<p><b>COMPUTADORA PORTATIL APPLE CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</b>  <b>PANTALLA WIDESCREEN BRILLANTE RETROILUMINADA POR LED DE 13.3 PULGADAS (DIAGONAL), COMPATIBLE CON MILLONES DE COLORES</b>  <b>ALMACENAMIENTO EN FLASH BASADO EN PCIE DE 128 GB</b>  <b>PROCESADOR INTEL CORE I7 DUAL CORE DE 2.2 GHZ (TURBO BOOST DE HASTA 3.2 GHZ) CON 4 MB DE CACHÉ L3 COMPARTIDA.</b>  <b>MEMORIA 8 GB DE MEMORIA INTEGRADA LPDDR3 DE 1600 MHZ</b>  <b>ADAPTADOR DE CORRIENTE MAGSAFE 2 DE 45 W CON SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE CABLES; PUERTO DE CORRIENTE MAGSAFE 2</b>  <b>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)</b>  <b>GRAFICOS INTEL HD GRAPHICS 6000</b>  <b>CÁMARA FACETIME HD DE 720P</b>  <b>CONECTIVIDAD: RED INALÁMBRICA WI-FI 802.11AC, COMPATIBLE CON IEEE 802.11A/B/G/N, TECNOLOGÍA INALÁMBRICA BLUETOOTH 4.0</b>  <b>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</b>  <b>SISTEMA OPERATIVO OS X EL CAPITAN</b></p>
23	1	<p><b>IMPRESORA LASER CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</b>  <b>TIPO LÁSER BLANCO Y NEGRO</b>  <b>TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN LÁSER MONOCROMO</b>  <b>RESOLUCIÓN HASTA 1200 X 1200 PPP</b>  <b>TIEMPO DE IMPRESIÓN DE LA PRIMERA PAGINA 7.5 SEGUNDOS</b>  <b>VELOCIDAD DE IMPRESIÓN HASTA 40 PPM</b>  <b>LENGUAJE DE IMPRESIÓN HP PCL 6, HP PCL 5E, HP POSTSCRIPT LEVEL 3</b>  <b>TAMAÑO DE PAPEL A4, A5, B5 (JIS), A6</b>  <b>TIPOS DE PAPEL (BOND, COLOR, MEMBRETE, NORMAL, YA IMPRESO, YA PERFORADO, RECICLADO, RUGOSO), SOBRES, ETIQUETAS, CARTULINA, TRANSPARENCIAS, DEFINIDO POR EL USUARIO</b>  <b>ENTRADA DE PAPEL BANDEJA MULTIPROPÓSITO DE 100 HOJAS, DOS</b></p>



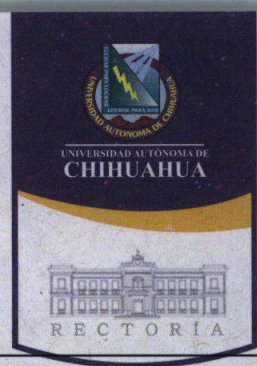
		<p>BANDEJAS DE ENTRADA DE 500 HOJAS  <b>VISOR</b> PANTALLA LCD DE 2 LÍNEAS  <b>CICLO MENSUAL DE TRABAJO</b> HASTA 100000 PÁGINAS  <b>VOLUMEN DE IMPRESIÓN MENSUAL RECOMENDADO</b> 1500 A 5000  <b>MEMORIA</b> 128 MB  <b>VELOCIDAD DE PROCESADOR</b> 540 MHZ  <b>REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA</b>  <b>INTERFAZ</b> 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)  <b>HARDWARE</b> 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  <b>SOFTWARE</b> WINDOWS 7, VISTA, XP HOME, XP PROFESSIONAL, SERVER 2003. MAC OS X V 10.3.9 O SUPERIOR</p>
24	1	<p><u>TELÉFONO IP CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</u>  <b>ALTAVOZ</b>  <b>UBICACIÓN MARCADOR TELEFÓNICO:</b> BASE  <b>MICRÓFONO MUDO</b>  <b>LAMADA EN CONFERENCIA</b>  <b>CAPACIDAD DE TRANSFERENCIA DE LLAMADA</b>  <b>REGISTRO DE LLAMADAS:</b> 60  <b>REMARCAO</b>  <b>LLAMADA EN ESPERA</b>  <b>MARCACIÓN RÁPIDA</b>  <b>LLAMADA EN ESPERA</b>  <b>BLOQUEO DE LLAMADAS</b>  <b>MARCADO ON-HOOK</b>  <b>LED EN LA BASE</b>  <b>PANTALLA:</b> LCD  <b>RESOLUCIÓN DE LA PANTALLA:</b> 128 X 64 PÍXELES  <b>NÚMERO DE COLORES DE LA PANTALLA:</b> MONOCROMO  <b>AURICULARES:</b> 2.5 MM  <b>CERTIFICACIÓN:</b> FCC (PART 15, CLASS B), CE MARK, A-TICK, C-TICK, TELEPERMIT, UL, CB  <b>PESO:</b> 900G  <b>CODECS DE VOZ:</b> G.711, G.722, G.726  <b>DIMENSIONES (ANCHO X PROFUNDIDAD X ALTURA):</b> 214 X 212 X 44 MM  <b>BIDIRECCIONAL COMPLETO (FULL DUPLEX)</b>  <b>CONEXIÓN A INTERNET</b>  <b>ETHERNET LAN (RJ-45) CANTIDAD DE PUERTOS:</b> 2  <b>ENERGÍA SOBRE ETHERNET (POE), SOPORTE</b></p>



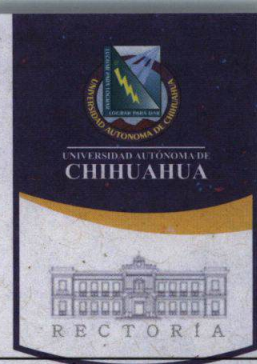
25	1	<p><b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN - 5V 2A (PA100)</b></p> <p><b>PANTALLA DE TELEVISION DE 32" CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</b></p> <p><b>TAMAÑO DE LA PANTALLA:</b> 32 PULGADAS.</p> <p><b>RESOLUCIÓN:</b> 1366 X 768 PÍXELES.</p> <p><b>TIPO DE PANTALLA:</b> LED, HD, SMART TV.</p> <p><b>TIPO DE SONIDO:</b> 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.</p> <p><b>CALIDAD EN MOVIMIENTO EN HZ:</b> 60.</p> <p><b>NÚMERO DE BOCINAS:</b> 3.</p> <p><b>COLOR:</b> NEGRO.</p> <p><b>TIPO DE BASE:</b> FIJA.</p> <p><b>ACCESORIOS INCLUIDOS:</b> CONTROL REMOTO, BATERÍAS, MANUAL, CABLE DE PODER, MANUAL DEL USUARIO.</p> <p><b>FUNCIONES:</b> NAVEGADOR, YOU TUBE, PICASA, FACEBOOK, NETFLIX, MULTIMEDIA, MULTISCREEN, DUAL.</p> <p><b>ENTRADAS:</b> 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).</p> <p><b>PESO:</b> 6 KILOGRAMOS.</p> <p><b>MEDIDAS:</b> ANCHO 738.4 MILÍMETROS X ALTO 497.7 MILÍMETROS X PROFUNDIDAD 191.7 MILÍMETROS.</p>
26	6	<p><b>TELEFONO INALAMBRICO CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</b></p> <p>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.</p> <p><b>TIPO:</b> DECT</p> <p><b>COLOR DEL PRODUCTO:</b> GRIS</p> <p><b>ALTAVOZ:</b> SI</p> <p><b>IDENTIFICADOR DE LLAMADAS:</b> SI</p> <p><b>CAPACIDAD DE LISTA DE DIRECCIONES:</b> 70 ENTRADAS</p> <p><b>CONEXIÓN INALÁMBRICA:</b> SI</p> <p><b>TIEMPO DE CONVERSACIÓN:</b> 10H</p> <p><b>CONTENIDO DEL EMBALAJE:</b> PINZA PARA CINTURÓN</p>
27	6	<p><b>TABLETA ELECTRONICA 8" CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</b></p> <p><b>PROCESADOR INTEL® ATOM™ Z3745 (2M CACHE, 1.33 GHZ)</b></p>



		<p><b>SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 8.1 CON BING 32</b>  <b>PANTALLA 8" IPS LED LCD TOUCH (1920X1200)</b>  <b>MEMORIA 2GB LPDDR3 1066 MHZ</b>  <b>DISCO DURO 32GB EMMC</b>  <b>CONECTIVIDAD 802.11ABGN</b>  <b>BLUETOOTH® 4.0</b>  <b>RESOLUCIÓN DE LA CÁMARA TRASERA (NUMÉRICA) 8 MP</b>  <b>RESOLUCIÓN DE LA CÁMARA FRONTAL (NUMÉRICA) 1,6 MP</b>  <b>GARANTÍA 1 AÑO DE GARANTÍA CARRY IN (EN CENTRO DE SERVICIO)</b>  <b>BATERÍA 2 CELL 6400MAH LI-CYLINDRICAL</b>  <b>PESO A PARTIR DE 419 GR</b>  <b>MICRÓFONO INTEGRADO</b>  <b>PARLANTES ESTÉREO DE CÁMARA AMPLIA DIRECCIONADOS HACIA EL FRENTE, CON PROCESAMIENTO DE AUDIO WOLFSON® MASTER HIFI™ Y SONIDO ENVOLVENTE DE DOLBY®</b>  <b>PUERTOS MICRO USB, MICRO-SD CARD, CONECTOR DE AUDIO DE 3.5MM</b></p>
28	6	<p><b>LECTOR DE HUELLA DIGITAL CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</b>  <b>INTERFAZ: USB 2.0</b>  <b>ÁREA DE ESCANEO: 14.6 X 18.1 MM</b>  <b>RESOLUCIÓN DE ESCANEO: 512 DPI</b>  <b>NIVELES EN ESCALA DE GRIS 256</b>  <b>SISTEMA OPERATIVO WINDOWS SOPORTADO</b>  <b>SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES</b>  <b>WINDOWS 7, WINDOWS VISTA, WINDOWS XP PROFESSIONAL, WINDOWS 2000, WINDOWS SERVER 2000, WINDOWS SERVER 2003, WINDOWS SERVER 2008</b>  <b>PROCESADOR MÍNIMO</b>  <b>INTEL PENTIUM 400MHZ</b>  <b>RAM MÍNIMA 64 MB</b>  <b>ESPACIO MÍNIMO DEL DISCO DURO 50 MB</b>  <b>DIMENSIONES (ANCHO X PROFUNDIDAD X ALTURA) 35 X 65 X 15 MM</b>  <b>PESO 105G</b>  <b>USB CON SUMINISTRO DE CORRIENTE</b>  <b>CORRIENTE DE REPOSO: 0,5 MA</b>  <b>CONSUMO DE ENERGÍA: 100 MA</b>  <b>COLOR DEL PRODUCTO: NEGRO, GRIS</b>  <b>INTERVALO DE TEMPERATURA OPERATIVA: 0 - 40 °C</b>  <b>INTERVALO DE TEMPERATURA DE ALMACENAJE: -10 - 60 °C</b>  <b>INTERVALO DE HUMEDAD RELATIVA PARA FUNCIONAMIENTO: 20 - 80%</b>  <b>INTERVALO DE HUMEDAD RELATIVA DURANTE ALMACENAJE: 20 - 90%</b>  <b>CERTIFICACIÓN: FCC, CE, ICES, BSMI, MIC, USB, WHQL</b></p>
29	2	<p><b>LECTOR DE CODIGO DE BARRAS INALAMBRICO CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</b>  <b>VELOCIDAD DE LECTURA: 100 LECTURAS/SEGUNDO</b></p>

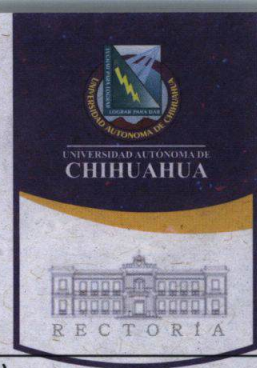


		<p><b>TIPO DE LECTOR:</b> LÁSER 2.4 GHZ  <b>FUENTE DE LUZ:</b> DIODO LÁSER VISIBLE @ 650 NM - 670 NM  <b>DISTANCIA DE COMUNICACIÓN:</b> 30 METROS  <b>TIEMPO DE LECTURA:</b> 30 HORAS  <b>TIEMPO DE CARGA:</b> 3 HORAS  <b>MODO DE LECTURA:</b> BIDIRECCIONAL MANUAL  <b>CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN:</b>  UPC/EAN, 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  <b>BATERÍA:</b> 3.7V/750 MAH  <b>TIPO DE INTERFASE:</b> USB  <b>DIMENSIONES:</b> 164 X 67 X 95 MM</p>
30	23	<p><b>COMPUTADORA DE ESCRITORIO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</b>  <b>PROCESADOR:</b> INTEL CORE I5-4590 CUARTA GENERACIÓN (6MB CACHÉ, HASTA 3.70 GHZ)  <b>CHIPSET:</b> INTEL H81  <b>MEMORIA:</b> 8 GB 2 DIMM SLOTS; NON-ECC DUAL-CHANNEL 1,600MHZ DDR3 SDRAM, SOPORTA HASTA 16GB.  <b>DISCO DURO: SATA</b> CAPACIDAD DE 500GB DE 3.5" OPCIONES DE DISCO DURO: SOPORTE PARA DISCOS HÍBRIDOS, OPAL SED FIPS Y UNIDADES DE ESTADO SÓLIDO.  <b>GRÁFICOS:</b> INTEGRADOS INTEL 4600.  <b>MONITOR:</b> 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.  <b>UNIDAD ÓPTICA:</b> 8X DELGADA (DVD +/- RW)  <b>SISTEMA OPERATIVO:</b> WINDOWS® 7 PROFESSIONAL, 64-BIT, ESPAÑOL (INCLUYE LICENCIA Y MEDIO DE WINDOWS 8.1PRO)  <b>CONECTIVIDAD:</b> REALTEK INTEGRADA RTL8151GD ETHERNET LAN 10/100/1000; DEBERÁ SOPORTAR PCIE 10/100/1000 NETWORK CARD Y TARJETA INALÁMBRICA 802.11N.  <b>PUERTOS:</b> 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).</p>

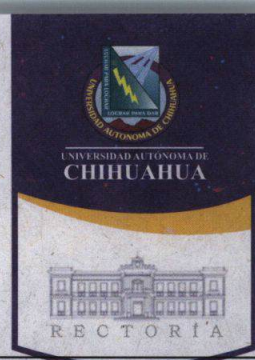


		<p>1 ENTRADA PARA MICRÓFONO/LÍNEA DE ENTRADA Y 1 LÍNEA DE SALIDA (PARTE POSTERIOR)  <b>COMPARTIMIENTOS:</b> 1 INTERNO DE 3,5" / 1 EXTERNO DE 5,25" (DELGADO)  <b>RANURAS DE EXPANSIÓN:</b> 1 PCIE X16 DE ALTURA MEDIA / 1 PCIE X1 DE ALTURA MEDIA  <b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN:</b> PSU ESTÁNDAR DE 255 W, PFC 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  <b>CHASSIS:</b> SMALL FORM FACTOR (SFF)  <b>DIMENSIONES:</b> 29,0 X 9,3 X 31,2 CM  <b>PESO:</b> PESO MÍN. (LB/KG): 13,2/6  <b>TECLADO:</b> USB SILENCIOSO, EN ESPAÑOL, MISMA MARCA DEL FABRICANTE.  <b>MOUSE:</b> USB ÓPTICO, MISMA MARCA DEL FABRICANTE.  <b>SEGURIDAD:</b> TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM) 1.2, INTEL TRUSTED EXECUTION TECHNOLOGY, INTEL IDENTITY PROTECTION TECHNOLOGY, INTEL ANT-THEFT TECHNOLOGY, KACE SECURITY &amp; BIOS SUPPORT FOR OPTIONAL COMPUTRACE  DVD DE RECURSOS, CONTIENE DIAGNÓSTICOS Y DRIVERS, ORIGINAL DEL FABRICANTE Y MEDIO DE RECUPERACIÓN PARA WINDOWS 8.1, ESPAÑOL.  <b>GARANTÍA:</b> 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:  <b>PROCESADOR:</b> CUARTA GENERACIÓN DEL PROCESADOR INTEL® CORE™ I3-4160 (3MB CACHÉ, 3.60 GHZ)  <b>CHIPSET:</b> INTEL H81  <b>MEMORIA:</b> 4GB DE MEMORIA DDR3 A 1600MHZ, SIN PARIDAD [NON ECC] (1 DIMM), SOPORTA HASTA 16GB.  <b>DISCO DURO:</b> SATA 500GB 7200 RPM DE 3.5" OPCIONES DE DISCO DURO: SOPORTE PARA DISCOS HÍBRIDOS, OPAL SED FIPS Y UNIDADES DE ESTADO SÓLIDO.  <b>GRÁFICOS:</b> INTEGRADOS INTEL 4600.  <b>MONITOR:</b> 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.  <b>UNIDAD ÓPTICA:</b> 8X DELGADA (DVD +/- RW)  <b>SISTEMA OPERATIVO:</b> WINDOWS® 7 PROFESSIONAL, 64-BIT, ESPAÑOL</p>

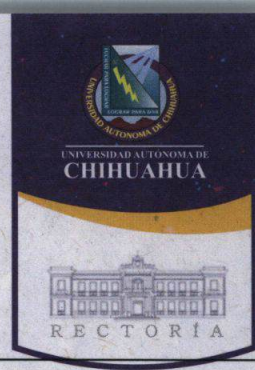




		<p>(INCLUYE LICENCIA Y MEDIO DE WINDOWS 8.1PRO)</p> <p><b>CONECTIVIDAD:</b> REALTEK INTEGRADA RTL8151GD ETHERNET LAN 10/100/1000; DEBERÁ SOPORTAR PCIE 10/100/1000 NETWORK CARD Y TARJETA INALÁMBRICA 802.11N.</p> <p><b>PUERTOS:</b> 2 PUERTOS USB 3.0 EXTERNOS (PARTE POSTERIOR) Y 6 PUERTOS USB 2.0 EXTERNOS (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><b>COMPARTIMIENTOS:</b> 1 INTERNO DE 3,5" / 1 EXTERNO DE 5,25" (DELGADO)</p> <p><b>RANURAS DE EXPANSIÓN:</b> 1 PCIE X16 DE ALTURA MEDIA / 1 PCIE X1 DE ALTURA MEDIA</p> <p><b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN:</b> 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><b>CHASSIS:</b> SMALL FORM FACTOR (SFF)</p> <p><b>DIMENSIONES:</b> 29,0 X 9,3 X 31,2 CM</p> <p><b>PESO:</b> PESO MÍN. (LB/KG): 13,2/6</p> <p><b>TECLADO:</b> USB SILENCIOSO, EN ESPAÑOL, MISMA MARCA DEL FABRICANTE.</p> <p><b>MOUSE:</b> USB ÓPTICO, MISMA MARCA DEL FABRICANTE.</p> <p><b>SEGURIDAD:</b> 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><b>GARANTÍA:</b> 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><u>COMPUTADORA DE ESCRITORIO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</u></p> <p><b>PROCESADOR:</b> CUARTA GENERACIÓN DEL PROCESADOR INTEL® CORE™ I3-4160 (3MB CACHE, 3.60 GHZ)</p> <p><b>CHIPSET:</b> INTEL H81</p> <p><b>MEMORIA:</b> 4GB DE MEMORIA DDR3 A 1600MHZ, SIN PARIDAD [NON ECC] (1 DIMM), SOPORTA HASTA 16GB.</p> <p><b>DISCO DURO:</b> 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><b>GRÁFICOS:</b> INTEGRADOS INTEL 4600.</p> <p><b>MONITOR:</b> 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).</p>



		<p>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><b>UNIDAD ÓPTICA:</b> 8X DELGADA (DVD +/- RW)</p> <p><b>SISTEMA OPERATIVO:</b> WINDOWS® 7 PROFESSIONAL, 64-BIT, ESPAÑOL (INCLUYE LICENCIA Y MEDIO DE WINDOWS 8.1PRO)</p> <p><b>CONECTIVIDAD:</b> REALTEK INTEGRADA RTL8151GD ETHERNET LAN 10/100/1000; DEBERÁ SOPORTAR PCIE 10/100/1000 NETWORK CARD Y TARJETA INALÁMBRICA 802.11N.</p> <p><b>PUERTOS:</b> 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><b>COMPARTIMIENTOS:</b> 1 INTERNO DE 3,5" / 1 EXTERNO DE 5,25" (DELGADO)</p> <p><b>RANURAS DE EXPANSIÓN:</b> 1 PCIE X16 DE ALTURA MEDIA / 1 PCIE X1 DE ALTURA MEDIA</p> <p><b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN:</b> 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><b>CHASSIS:</b> SMALL FORM FACTOR (SFF)</p> <p><b>DIMENSIONES:</b> 29,0 X 9,3 X 31,2 CM</p> <p><b>PESO:</b> PESO MÍN. (LB/KG): 13,2/6</p> <p><b>TECLADO:</b> USB SILENCIOSO, EN ESPAÑOL, MISMA MARCA DEL FABRICANTE.</p> <p><b>MOUSE:</b> USB ÓPTICO, MISMA MARCA DEL FABRICANTE.</p> <p><b>SEGURIDAD:</b> 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><b>GARANTÍA:</b> 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><u>IMPRESORA HP OFFICEJET PRO 8100 Y/O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</u></p> <p>VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO: ISO: HASTA 20 PPM</p> <p>VELOCIDAD DE IMPRESIÓN A COLOR: ISO:HASTA 16 PPM</p>



	<p>CICLO DE TRABAJO (MENSUAL, A4) HASTA 25.000 PÁGINAS VOLUMEN DE PÁGINAS MENSUAL RECOMENDADO DE 250 A 1250[ TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN NYECCIÓN TÉRMICA DE TINTA HP CALIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO (ÓPTIMA) HASTA 1200 X 600 PPP CALIDAD DE IMPRESIÓN EN COLOR (ÓPTIMA) HASTA 4800 X 1200 DPI OPTIMIZADO EN PAPEL FOTOGRÁFICO HP ADVANCED, 1200 X 1200 DPI DE ENTRADA MONITOR VISOR CON DISEÑO ICÓNICO VELOCIDAD DEL PROCESADOR ARM R4 DE 360 MHZ; PIE DSP ST231 DE 360 MHZ NÚMERO DE CARTUCHOS DE IMPRESIÓN 4 (1 DE CADA COLOR: NEGRO, CIAN, MAGENTA Y AMARILLO) CAPACIDAD HP EPRINT SÍ CAPACIDAD DE IMPRESIÓN MÓVIL HP EPRINT, APPLE AIRPRINT™ CAPACIDAD INALÁMBRICA SÍ CONECTIVIDAD, ESTÁNDAR USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD, ETHERNET 10/100 CON CABLES BASE-TX (RJ45) INTEGRADA CONEXIÓN DE RED 802.11B/G/N INALÁMBRICA INTEGRADA REQUISITOS MÍNIMOS DE SISTEMA 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, 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®</p>
--	--

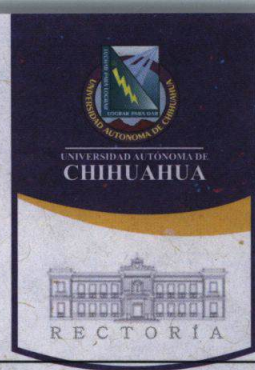
**Dirección Administrativa**

Departamento de Adquisiciones

Calle 7a. No. 1210 Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chih.

Tel. 52 (614) 439 1532 Fax 52 (614) 439 1525

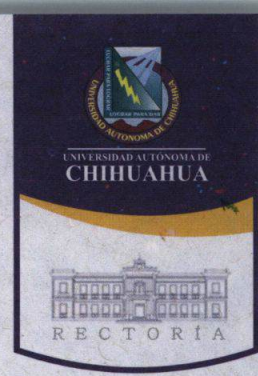
www.uach.mx



		<p>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><u>PANTALLA DE PROYECCION MARCA EPSON Y/O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</u> <u>PANTALLA DE 80" (42" X 67") 1.52 X 1.52 MTS SCREEN MW-K</u></p>

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Firmada por y en nombre del Licitante)  
En hoja membretada



**ANEXO "B"**

**Licitación: UACH.DA.A051101.2015.ITP**  
25 de Noviembre de 2015

**Universidad Autónoma de Chihuahua**  
**Calle Séptima 1210**  
**Col. Centro,**  
**Chihuahua, Chih.**  
**Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y**  
**Contratación de Servicios:**

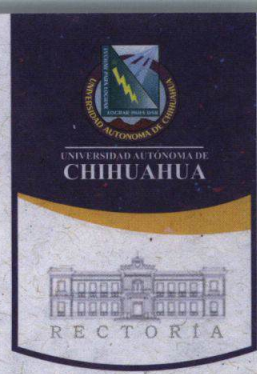
El que suscribe, (nombre completo del subscriptor del documento) en mi carácter de Representante Legal de la empresa (nombre o razón social completa de la empresa licitante), manifiesto bajo protesta de decir verdad; que acepto el plazo, lugar y condiciones para la entrega de los bienes objeto de la presente licitación; según se mencionan en las bases de las mismas.

**ATENTAMENTE**

---

(Firmada por y en nombre del Licitante)

**NOTA:** La presente manifestación; deberá presentarse en papel membretado del Licitante y con la firma del Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello



**ANEXO "C"**

**Licitación: UACH.DA.A201001.2015.ITP**  
09 de Noviembre de 2015

**Universidad Autónoma de Chihuahua  
Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y  
Contratación de Servicios:**

El que suscribe, (nombre completo del subscriptor del documento) en mí carácter de Representante Legal de la empresa (nombre o razón social completa de la empresa licitante), manifiesto bajo protesta de decir verdad; que contamos con un centro de atención a clientes en la Cd. De Chihuahua, Chih, con los siguientes datos:

Nombre: \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_

Horario: \_\_\_\_\_

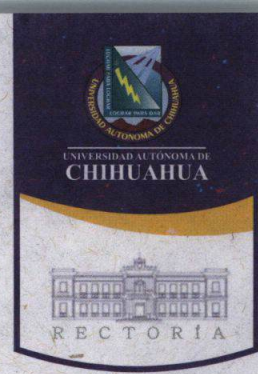
Teléfono: \_\_\_\_\_

Lo anterior; según se solicita en las bases de la presente licitación.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Firmada por y en nombre del Licitante)

**NOTA:** La presente manifestación; deberá presentarse en papel membretado del Licitante y con la firma del Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.



## ANEXO "D"

Licitación: UACH.DA.A051101.2015.ITP  
25 de Noviembre de 2015

### MANIFESTACIÓN DE INTEGRIDAD

**Universidad Autónoma de Chihuahua  
Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y  
Contratación de Servicios:**

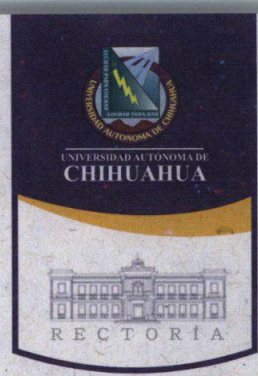
Con fundamento en el artículo 29, fracción IX de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; el que suscribe (*nombre completo del subscriptor del documento*) en mi carácter de Representante Legal de la empresa (*nombre o razón social completa de la empresa licitante*), manifiesto bajo protesta de decir verdad, que mi representada o a través de interpósita persona, nos abstendremos de adoptar conductas para que los servidores públicos de la dependencia o entidad induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

Lo anterior; según se solicita en las bases de la presente licitación.

### ATENTAMENTE

\_\_\_\_\_  
(Firmada por y en nombre del Licitante)

**NOTA:** La presente manifestación; deberá presentarse en papel membretado del Licitante y con la firma del Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.



**ANEXO "E"**  
**NACIONALIDAD MEXICANA**

**Licitación: UACH.DA.A051101.2015.ITP**  
**25 de Noviembre de 2015**

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

Por este conducto señalo bajo protesta de decir verdad (en caso de persona física), ser de nacionalidad mexicana; (y en caso de ser persona moral) que esta empresa se constituyo conforme a las leyes mexicanas. (Formato que NO APLICA para concursantes extranjeros)

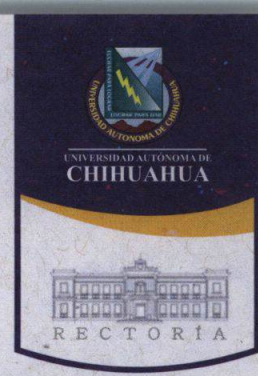
**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Firmada por y en nombre del Licitante)

**NOTAS:**

La presente manifestación; deberá presentarse en papel membretado del Licitante y con la firma del Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.





## ANEXO "F"

### DECLARACION DE NO INCURRIR EN PRACTICAS DESLEALES DE COMERCIO INTERNACIONAL

Licitación: UACH.DA.A051101.2015.ITP  
25 de Noviembre de 2015

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

Por este conducto señalo bajo protesta de decir verdad, que los precios de mi proposición no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precio o de subsidios.

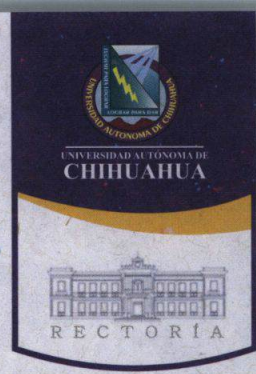
El precio promedio de los bienes puestos en planta prevaleciente en el mercado interno (del país exportador o de exportación a un país distinto de México), en un periodo de un año anterior a la fecha de presentación de la proposición es de..... (Misma moneda de la proposición con la que participa en la licitación).

### ATENTAMENTE

\_\_\_\_\_  
(Firmada por y en nombre del Licitante).

### NOTAS:

La presente manifestación; deberá presentarse en papel membretado del Licitante y con la firma del Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.



## ANEXO "G"

**FORMATO PARA LA MANIFESTACION QUE DEBERA PRESENTAR LOS PROVEEDORES QUE PARTICIPEN EN LAS LICITACIONES POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS INTERNACIONALES BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y DAR CUMPLIMIENTO A LA REGLA 5.2 DE LAS REGLAS PARA LA CELEBRACION DE LICITACIONES BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS DE LIBRE COMERCIO SUSCRITOS POR LO ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.**

**Licitación: UACH.DA.A051101.2015.ITP**  
25 de Noviembre de 2015

**Universidad Autónoma de Chihuahua. \_\_\_\_\_ (2) \_\_\_\_\_**

**At'n: Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios:**

**Presente.-**

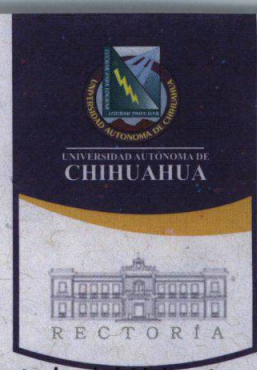
Me refiero al procedimiento \_\_\_\_\_ (3) \_\_\_\_\_ numero \_\_\_\_\_ (4) \_\_\_\_\_ en el que mi representada, la empresa \_\_\_\_\_ (5) \_\_\_\_\_ participa a través de la presente propuesta.

Sobre el particular, y en términos de lo previsto en las "Reglas para la celebración de licitaciones internacionales bajo la cobertura de tratados de libre comercio suscritos por los Estados Unidos Mexicanos" , el que suscribe manifiesta bajo protesta de decir verdad que, en el supuesto de que me sea adjudicado el contrato respectivo, el ( la totalidad de los bienes que oferto, con la marca y/o modelo indicado en mi proposición, bajo la partida(s) numero \_\_\_\_ (6) \_\_\_\_\_, serán producidos en los Estados Unidos Mexicanos y contarán con un porcentaje de contenido nacional de cuando menos el 55 %, o \_\_\_\_\_ (7) \_\_\_\_\_ % en caso de excepción.

Adicionalmente, manifiesto que ante una verificación del cumplimiento de las reglas de origen de los bienes, tengo conocimiento en lo previsto en el artículo 57 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. En este sentido, me comprometo, en caso de ser requerido, a aceptar una verificación del cumplimiento de los requisitos sobre el contenido nacional de los bienes aquí ofertados, a través de la exhibición de la información documental correspondiente y/o a través de una inspección física de la planta industrial en la que se producen los bienes, conservando dicha información por tres años a partir de la entrega de los bienes a la convocante.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_ (8) \_\_\_\_\_  
(Firmada por y en nombre del Licitante)

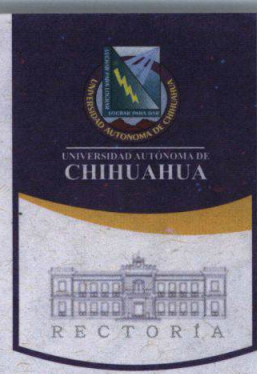


NOTAS: La presente manifestación; deberá presentarse en papel membretado del Licitante y con la firma del Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.

#### INSTRUCTIVO DE ANEXO "G"

NUMERO	DESCRIPCION
1	Señalar Fecha de suscripción del documento.
2	Anotar el nombre de la dependencia o entidad convocante.
3	Precisar el procedimiento de contratación de que se trate, Licitación publica o invitación a cuando menos tres personas.
4	Indicar el número de procedimiento.
5	Citar el nombre o razón social o denominación del licitante.
6	Señalar el número de partida que corresponda.
7	Establecer el porcentaje correspondiente al capítulo III, de los casos de excepción al contenido nacional, de las "Reglas para la determinación, acreditación y verificación del contenido nacional de los bienes que se ofertan y entregaran en los procedimientos de contratación que celebren las dependencias y entidades de la Administración Publica Federal"
8	Anotar el nombre y firma del representante de la empresa licitante.

Nota: Si el licitante es una persona física, se podrá ajustar el presente formato en su parte conducente.



## ANEXO "H"

**FORMATO PARA LA MANIFESTACION QUE DEBERA PRESENTAR LOS PROVEEDORES QUE PARTICIPEN EN LAS LICITACIONES POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS INTERNACIONALES BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y DAR CUMPLIMIENTO A LA REGLA 5.2 DE LAS REGLAS PARA LA CELEBRACION DE LICITACIONES BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS DE LIBRE COMERCIO SUSCRITOS POR LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.**

**Licitación: UACH.DA.A051101.2015.ITP**  
25 de Noviembre de 2015

**Universidad Autónoma de Chihuahua. \_\_\_\_\_ (2) \_\_\_\_\_**  
**At'n: Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y**  
**Contratación de Servicios:**  
**Presente.-**

Me refiero al procedimiento \_\_\_\_\_ (3) \_\_\_\_\_ numero \_\_\_\_\_ (4) \_\_\_\_\_ en el que mi representada, la empresa \_\_\_\_\_ (5) \_\_\_\_\_ participa a través de la presente propuesta.

Sobre el particular, y en términos de lo previsto en las "Reglas para la celebración de licitaciones internacionales bajo la cobertura de tratados de libre comercio suscritos por los Estados Unidos Mexicanos", el que suscribe manifiesta bajo protesta de decir verdad que, en el supuesto de que me sea adjudicado el contrato respectivo, el ( la totalidad de los bienes que oferto, con la marca y/o modelo indicado en mi proposición, bajo la partida(s) numero \_\_\_\_ (6) \_\_\_\_\_, son originarios de México y cumplen con la regla de origen aplicable en materia de contratación pública de conformidad con el Tratado de Libre Comercio \_\_\_\_\_ (7) \_\_\_\_\_.

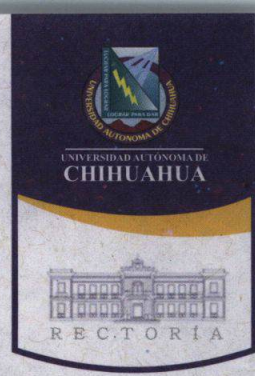
Adicionalmente, manifiesto que ante una verificación del cumplimiento de las reglas de origen de los bienes, me comprometo proporcionar la información que me sea requerida por la instancia correspondiente y que permita sustentar en todo momento la veracidad de la presente, para lo cual conservare durante tres años dicha información.

## ATENTAMENTE

\_\_\_\_\_ (8) \_\_\_\_\_  
(Firmada por y en nombre del Licitante)

### NOTAS:

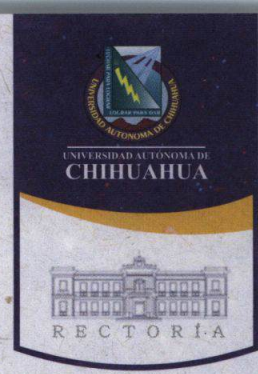
La presente manifestación; deberá presentarse en papel membretado del Licitante y con la firma del Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.



### INSTRUCTIVO DE ANEXO "H"

NUMERO	DESCRIPCION
1	Señalar Fecha de suscripción del documento.
2	Anotar el nombre de la dependencia o entidad convocante.
3	Precisar el procedimiento de contratación de que se trate, Licitación pública o invitación a cuando menos tres personas.
4	Indicar el número de procedimiento.
5	Citar el nombre o razón social o denominación del licitante.
6	Señalar el número de partida que corresponda.
7	Indicar el tratado correspondiente a la regla de origen y bajo cuya cobertura se realiza el procedimiento de contratación.
8	Anotar el nombre y firma del representante legal de la empresa licitante.

Nota: Si el licitante es una persona física, se podrá ajustar el presente formato en su parte conducente.



## ANEXO "I"

**FORMATO PARA LA MANIFESTACION QUE DEBERA PRESENTAR LOS PROVEEDORES QUE PARTICIPEN EN LAS LICITACIONES POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS INTERNACIONALES BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y DAR CUMPLIMIENTO A LA REGLA 5.2 DE LAS REGLAS PARA LA CELEBRACION DE LICITACIONES BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS DE LIBRE COMERCIO SUSCRITOS POR LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.**

**Licitación: UACH.DA.A051101.2015.ITP**  
25 de Noviembre de 2015

**Universidad Autónoma de Chihuahua. \_\_\_\_\_ (2) \_\_\_\_\_**  
**At'n: Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y**  
**Contratación de Servicios:**  
**Presente.-**

Me refiero al procedimiento \_\_\_\_\_ (3) \_\_\_\_\_ numero \_\_\_\_\_ (4) \_\_\_\_\_ en el que mi representada, la empresa \_\_\_\_\_ (5) \_\_\_\_\_ participa a través de la presente propuesta.

Sobre el particular, y en términos de lo previsto en las "Reglas para la celebración de licitaciones internacionales bajo la cobertura de tratados de libre comercio suscritos por los Estados Unidos Mexicanos", el que suscribe manifiesta bajo protesta de decir verdad que, en el supuesto de que me sea adjudicado el contrato respectivo, el ( la totalidad de los bienes que oferto, con la marca y/o modelo indicado en mi proposición, bajo la partida(s) numero \_\_\_\_ (6) \_\_\_\_\_, son originarios de \_\_\_\_ (7) \_\_\_\_\_, país que tiene suscrito con los Estados Unidos Mexicanos el tratado de libre comercio \_\_\_\_\_ (8) \_\_\_\_\_, de conformidad con la regla de origen establecida en el capítulo de compras del sector público de dicho tratado.

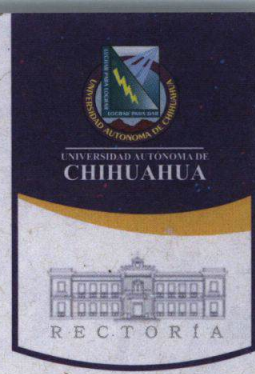
Adicionalmente, manifiesto que ante una verificación del cumplimiento de las reglas de origen de los bienes, me comprometo proporcionar la información que me sea requerida por la instancia correspondiente y que permita sustentar en todo momento la veracidad de la presente, para lo cual conservare durante tres años dicha información.

### ATENTAMENTE

\_\_\_\_\_ (9) \_\_\_\_\_  
(Firmada por y en nombre del Licitante)

### NOTAS:

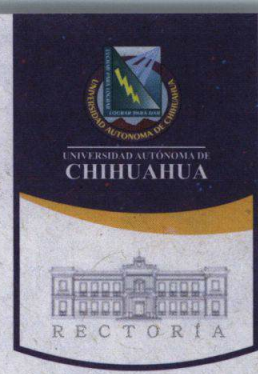
La presente manifestación; deberá presentarse en papel membretado del Licitante y con la firma del Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.



### **INSTRUCTIVO DE ANEXO "I"**

<b>NUMERO</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	Señalar Fecha de suscripción del documento.
2	Anotar el nombre de la dependencia o entidad convocante.
3	Precisar el procedimiento de contratación de que se trate, Licitación pública o invitación a cuando menos tres personas.
4	Indicar el número de procedimiento.
5	Citar el nombre o razón social o denominación del licitante.
6	Señalar el número de partida que corresponda.
7	Anotar el nombre del país de origen.
8	Indicar el tratado bajo cuya cobertura se realiza el procedimiento de contratación.
9	Anotar el nombre y firma del representante de la empresa licitante.

Nota: Si el licitante es una persona física, se podrá ajustar el presente formato en su parte conducente.



**ANEXO "J"**

**Licitación: UACH.DA.A051101.2015.ITP**  
25 de Noviembre de 2015

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

Por este conducto señalo bajo protesta de decir verdad, que los bienes que constituyen mi oferta cumplen con las normas nacionales siguientes:

Normas Nacionales:

Norma oficial mexicana NOM-019-SCFI-1998 (Seguridad de equipo de procesamiento de datos) o normas internacionales que correspondan, siendo estas:

---

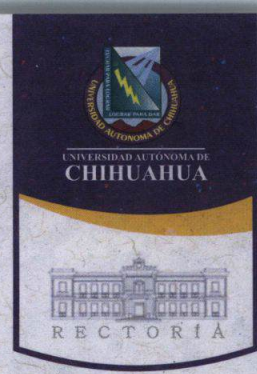
**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Firmada por y en nombre del Licitante)

**NOTAS:**

La presente manifestación; deberá presentarse en papel membretado del Licitante y con la firma del Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.





## ANEXO "K"

Licitación: UACH.DA.A051101.2015.ITP  
25 de Noviembre de 2015

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

En mi carácter de representante legal de \_\_\_\_\_ declaro que mi representada se obliga a responder por los daños y perjuicios que pudiera causar a la Universidad Autónoma de Chihuahua y/o terceros, si con motivo de la entrega de los bienes adquiridos se violan derechos de autor, de patentes y/o marcas u otros derechos reservados de propiedad industrial o intelectual a nivel nacional e internacional.

Por lo anterior, manifiesto en este acto que no se encuentra en ninguno de los supuestos de infracción a la Ley Federal de Derechos de Autor, ni a la Ley de Propiedad Industrial.

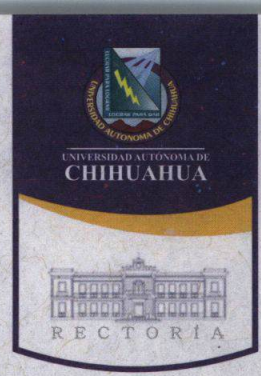
En el entendido de que en caso de que sobreviniera alguna reclamación en contra de la Universidad Autónoma de Chihuahua, por cualquiera de las causas antes mencionadas, mi representada se compromete a llevar a cabo las acciones necesarias para garantizar la liberación de la Universidad Autónoma de Chihuahua de cualquier controversia o responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que, en su caso, se ocasione.

### ATENTAMENTE

\_\_\_\_\_  
(Firmada por y en nombre del Licitante)

### NOTAS:

La presente manifestación; deberá presentarse en papel membretado del Licitante y con la firma del Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.



### DOCUMENTO 3

Licitación: UACH.DA.A051101.2015.ITP  
25 de Noviembre de 2015

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

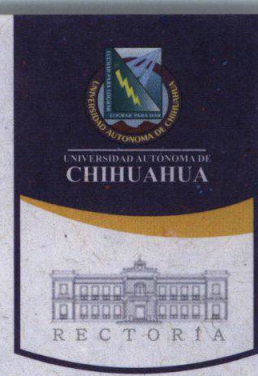
En mi carácter de representante legal de \_\_\_\_\_ declaro que mi representada, que la cotización de la licitación en la cual participo, tiene un periodo de validez de cuando menos cuarenta y cinco días.

### ATENTAMENTE

\_\_\_\_\_  
(Firmada por y en nombre del Licitante)

### NOTAS:

La presente manifestación; deberá presentarse en papel membretado del Licitante y con la firma del Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.



**ANEXO "L"**  
**FORMATO DE VERIFICACION DE RECEPCION DE DOCUMENTOS**

**Licitación: UACH.DA.A051101.2015.ITP**  
 25 de Noviembre de 2015

	(NOMBRE DEL PROVEEDOR)
	ENTREGÓ
Documento en papel membretado del licitante en el que manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada. (Documento 1)	
Documento en papel membretado del licitante que contenga el domicilio, teléfono y correo electrónico, en caso de tenerlo, de la empresa. (Documento 2)	
Manifestación escrita de no encontrarse en los supuestos del artículo 50 y del artículo 60 de la LAASSP (Anexo "A")	
En el supuesto previsto en el segundo párrafo del artículo 14 de "LA LEY", la manifestación del licitante en la que se indique bajo protesta de decir verdad, que es un persona física con discapacidad, o bien tratándose de empresas que cuenten con trabajadores con discapacidad en la proporción que establece dicho precepto legal, el aviso de alta de tales trabajadores al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social y una constancia que acredite que dichos trabajadores son personas con discapacidad en términos de lo previsto por la fracción IX del artículo 2 de la Ley General de las Personas con Discapacidad.	
En su caso, copia del documento expedido por autoridad competente que determine su estratificación como micro, pequeña o mediana empresa, o bien, un escrito en el cual manifiesten bajo protesta de decir verdad, que cuentan con ese carácter.	
"Anexo UNO",	
Manifestación de aceptación del lugar, tiempos y condiciones para la entrega de los bienes. (Anexo "B")	
Carta que manifieste los datos de las oficinas y atención a clientes de la empresa. (Anexo "C").	
Manifestación de integridad en la que manifieste, bajo protesta de decir verdad, que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas para que los servidores públicos de la Universidad Autónoma de Chihuahua induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás licitantes. (Anexo "D", incluido en éstas bases).	
"Anexo UNO"	



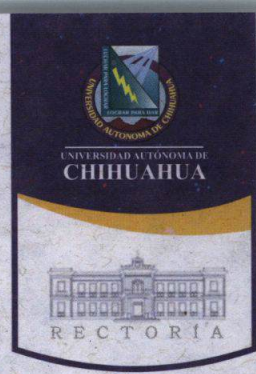
Manifestación escrita bajo protesta de decir verdad de que el licitante persona física es de nacionalidad mexicana y, tratándose de personas morales, de haberse constituido con apego a las leyes mexicanas aplicables. ANEXO "E".	
Manifestación bajo protesta de decir verdad, que los precios de la proposición no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precios o de subsidios, ANEXO "F".	
Que los bienes de origen nacional cumplen con lo establecido en el artículo 28 fracción I de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y servicios del sector Público. ANEXO "G".	
Que los bienes de origen nacional cumplen con las reglas de origen correspondientes a los capítulos de compras del sector público de los tratados de libre comercio. ANEXO "H".	
Que los bienes importados cumplen con las reglas establecidas en el capítulo de compras del sector público del tratado que corresponda. ANEXO "I"	
Manifestación escrita bajo protesta de decir verdad, de que los bienes que constituyen la oferta cumplen con las Normas Oficiales Mexicanas o las Normas Internacionales que correspondan. ANEXO "J".	
Liberación a la Universidad Autónoma de Chihuahua de toda responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que en su caso se ocasione con motivo de la infracción sobre derechos de autor, patentes, marcas y otros derechos de propiedad industrial o intelectual a nivel nacional o internacional. (ANEXO "K").	
Currículum de la empresa licitante	
En su caso, Convenio de Presentación de Proposición Conjunta	
Carta de periodo de validez de la proposición técnica y económica. (Documento 4).	
Formato de verificación de la recepción de los documentos (Anexo "L")	
Catalogos con imágenes y fiel traducción al español.	

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Firmada por y en nombre del Licitante)

NOTAS:

La presente manifestación; deberá presentarse en papel membretado del Licitante y con la firma del Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.



**ANEXO "DOS"  
(PROPUESTA ECONÓMICA)**

**Licitación: UACH.DA.A051101.2015.ITP**  
25 de Noviembre de 2015

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

En atención a la licitación núm. **UACH.DA.A051101.2015.ITPI**; me permito presentar a ustedes la cotización de los bienes con las características indicadas en el anexo técnico UNO, de la presente licitación:

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	1	<p><b>IMPRESORA MAKERBOT MINI 3D CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</b></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>  <b>CONSTRUCCIÓN:</b> PC ABS CON RECUBIERTO DE POLVO DE REFUERZO DE ACERO  <b>CONSTRUIR SUPERFICIE:</b> MOLDEADO POR INYECCIÓN DE ACRÍLICO  <b>MOTORES DE PASO:</b> 1.8 ° ÁNGULO PASO CON 1/16 / MICRO-ESCALONAMIENTO  <b>XY DE POSICIONAMIENTO DE PRECISIÓN:</b> DE 11 MICRAS [0,0004 EN]  <b>Z POSICIONAMIENTO DE PRECISIÓN:</b> DE 2,5 MICRONES [0,0001 EN]  <b>SOFTWARE</b>  <b>SOFTWARE BUNDLE:</b> SOFTWARE MAKERBOT ESCRITORIO  <b>APOYADO TIPOS DE ARCHIVO:</b> STL, OBJ, COSA, MAKERBOT  <b>SISTEMAS OPERATIVOS:</b> DE WINDOWS (7+) / MAC OS X (10.7+) / LINUX (UBUNTU 12.04+, FEDORA 19+)  <b>ELÉCTRICO</b>  <b>REQUISITOS DE ENERGÍA:</b> 100-240VAC; 0.75-0.41A; / 50-60 HZ; 100W  <b>CONECTIVIDAD:</b> WI-FI, USB  <b>CÁMARA FOTOGRÁFICA</b>  <b>RESOLUCIÓN DE LA CÁMARA:</b> DE 320 X 240</p>		
2	1	<p><b>IMPRESORA MAKERBOT 3D DE ESCRITORIO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</b>  <b>IMPRESIÓN</b>  <b>IMPRIMIR TECNOLOGÍA:</b> DE MODELADO POR DEPOSICIÓN FUNDIDA  <b>CONSTRUIR VOLUMEN:</b> 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]  <b>RESOLUCIÓN DE CAPA DE 100 MICRAS [0,0039] EN</b>  <b>DIÁMETRO DEL FILAMENTO:</b> DE 1,75 MM [0,069 EN]  <b>FILAMENTO COMPATIBILIDAD:</b> MAKERBOT PLA FILAMENTO GRANDE SPOOL: 0,9 KG [2,0 LIBRAS]  <b>DIÁMETRO DE LA BOQUILLA:</b> 0,4 MM [0,015 IN]  <b>IMPRIMIR TIPO DE ARCHIVO:</b> .MAKERBOT  <b>TAMAÑO Y PESO</b>  <b>DIMENSIONES DEL PRODUCTO:</b> 52,8 L X 44,1 W X 41.0 H [20.8 X 17.4 X 16.2 IN]  <b>RECTÁNGULO DE ENVÍO:</b> 57,6 L X 52,1 X 54,6 W H CM [22.7 X 20.5 X 21.5 IN] *  <b>PESO DEL PRODUCTO:</b> 16 KG [35,3 LIBRAS]  <b>LA TEMPERATURA</b>  <b>TEMPERATURA AMBIENTE DE FUNCIONAMIENTO:</b> 15 A 32 ° C</p>		

		<p>[60 A 90 ° F]          TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: 0-38 ° C [32 A 100 ° F]  <b>MECÁNICA</b>          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]  <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+)  <b>ELÉCTRICO</b>          REQUISITOS DE ENERGÍA: 100-240V, 50-60 HZ / 0,76 A 0,43 A, 100 W          CONECTIVIDAD: USB, ETHERNET, WI-FI  <b>CÁMARA FOTOGRÁFICA</b>          RESOLUCIÓN DE LA CÁMARA: DE 320 X 240</p>		
3	1	<p><u>IMPRESORA MAKERBOT CON REPLICADOR 3D CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</u>  <b>IMPRESIÓN</b>          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  <b>LA TEMPERATURA</b>          TEMPERATURA AMBIENTE DE FUNCIONAMIENTO: 15 A 24 ° C [60 A 75,2 ° F]          TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: 0-38 ° C [32 A 100 ° F]  <b>TAMAÑO Y PESO</b>          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]</p>		

		<p>PESO DEL PRODUCTO: 41 KG [90 LIBRAS]</p> <p><b>MECÁNICA</b>          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]</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 ALIMENTACIÓN: 100-240 V; 05/04 HASTA 02/02          A; / 50/60 HZ; 350 W          CONECTIVIDAD: USB, ETHERNET, WI-FI</p> <p><b>CÁMARA FOTOGRÁFICA</b>          RESOLUCIÓN DE LA CÁMARA: DE 320 X 240</p>		
4	1	<p><u>ESCÁNER MAKERBOT 3D DIGITALIZADOR CON LAS SIGUIENTES          CARACTERÍSTICAS:</u></p> <p><b>ACTUACIÓN</b>          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]</p> <p><b>SOFTWARE</b>          SOFTWARE INCLUIDO: MAKERWARE PARA DIGITALIZADOR          TIPOS DE ARCHIVOS EXPORTADOS: STL, COSA          SISTEMAS OPERATIVOS: WINDOWS (7+) / MAC OSX (10.7+) /          LINUX (UBUNTU 12.04+)</p> <p><b>COMPONENTES</b>          LÁSERES: DOS CLASE 1 TIRALÍNEAS LÁSER DE OJOS SEGURA          CÁMARA FOTOGRÁFICA: 1,3 MEGAPÍXELES SENSOR DE IMAGEN          CMOS</p>		



		<p>MATERIAL DE LA CAJA: PC ABS          CONECTIVIDAD: CONEXIÓN USB          MOTOR PASO A PASO: 0.9 ° ÁNGULO DE PASO CON 16.01 MICRO-ESCALONAMIENTO</p> <p><b>DIMENSIONES</b>          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>		
5	2	<p><u>ESCANER 3D SENSE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</u></p> <p><b>SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES</b>          DE WINDOWS 7® (32 BITS O 64 BITS)          DE WINDOWS 8® (32 BITS O 64 BITS)          MAC OS X 10.8 O POSTERIOR</p> <p><b>CONSUMO MÁXIMO DE ENERGÍA</b>          2.25 VATIOS</p> <p><b>VOLUMEN SCAN</b>          MIN: 0.2MX 0.2MX 0.2M          MAX: 3M X 3M X 3M</p> <p><b>DIMENSIONES</b>          5.08 (W) X 7.08 (H) X 1.3 (D) PULGADAS          12.9 (W) X 17.8 (H) X 3.3 (D) CM</p> <p><b>RANGO DE OPERACIÓN</b>          MIN: 0.35M          MAX: 3M</p> <p><b>TAMAÑO DE LA IMAGEN PROFUNDIDAD</b>          240 (W) X 320 (H) PX</p> <p><b>CAMPO DE VISIÓN</b>          HORIZONTAL: 45 °          VERTICAL: 57.5 °          DIAGONAL: 69 °</p> <p><b>ESPACIAL X / Y RESOLUCIÓN @ 0.5M</b>          0.9MM</p> <p><b>PROFUNDIDAD RESOLUCIÓN @ 0.5M</b>          1MM</p> <p><b>TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO</b>          DE 10-40 ° C</p> <p><b>INTERFAZ DE DATOS</b>          USB 2.0 / USB 3.0</p> <p><b>FORMATO DE DATOS</b>          16 BIT</p>		

		<p><b>MÁXIMO RENDIMIENTO IMAGEN</b> 30 FPS</p> <p><b>ÚSB LONGITUD DEL CABLE</b> 213CM</p> <p><b>COLOR TAMAÑO DE LA IMAGEN</b> 240 (W) X 320 (H) PX</p> <p><b>RECOMENDACIONES DE HARDWARE</b> 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</p> <p><b>GARANTÍA</b> 1 AÑO</p>		
6	1	<p><b>IMAC 27" APPLE CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</b></p> <p><b>PANTALLA</b> PANTALLA RETROILUMINADA POR LED DE 27 PULGADAS (DIAGONAL) CON TECNOLOGÍA IPS; RESOLUCIÓN DE 2560 X 1440 COMPATIBLE CON MILLONES DE COLORES</p> <p><b>PROCESADOR</b> INTEL CORE I5 QUAD CORE (TURBO BOOST DE HASTA 3.6 GHZ) CON 6 MB DE CACHÉ L3</p> <p><b>MEMORIA</b> 16 GB DDR3 DE 1600 MHZ; CUATRO RANURAS SO-DIMM ACCESIBLES PARA EL USUARIO</p> <p><b>ALMACENAMIENTO EN FLASH DE 256 GB</b></p> <p><b>PROCESADOR GRÁFICO NVIDIA GEFORCE GT 755M CON 1 GB DE MEMORIA GDDR5</b></p> <p><b>CÁMARA FACETIME HD</b></p> <p><b>AUDIO</b> 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</p> <p><b>CONEXIONES Y EXPANSION</b> AUDÍFONOSRANURA PARA TARJETA SDXCUATRO 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</p>		

		<p><b>WI-FI</b> RED WIRELESS WI-FI 802.11AC; COMPATIBLE CON IEEE 802.11A/B/G/N BLUETOOTH TECNOLOGÍA WIRELESS BLUETOOTH 4.0</p> <p><b>TAMAÑO Y PESO</b> 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)</p> <p><b>TENSIÓN ELÉCTRICA: 100 A 240 V CA</b> FRECUENCIA: 50 HZ A 60 HZ, MONOFÁSICA TEMPERATURA OPERATIVA: 10 A 35 °C (50 A 95 °F) HUMEDAD RELATIVA: 5% A 95% SIN CONDENSACIÓN ALTITUD DE FUNCIONAMIENTO: PROBADA HASTA 3,000 METROS (10,000 PIES)</p> <p><b>SISTEMA OPERATIVO OS X EL CAPITAN</b></p>		
7	5	<p><b>IMAC 27" APPLE CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</b></p> <p><b>PANTALLA</b> PANTALLA RETROILUMINADA POR LED DE 27 PULGADAS (DIAGONAL) CON TECNOLOGÍA IPS; RESOLUCIÓN DE 2560 X 1440 COMPATIBLE CON MILLONES DE COLORES</p> <p><b>PROCESADOR</b> INTEL CORE I5 QUAD CORE (TURBO BOOST DE HASTA 3.6 GHZ) CON 6 MB DE CACHÉ L3</p> <p><b>MEMORIA</b> 8 GB (DOS DE 4 GB) DE MEMORIA DDR3 DE 1600 MHZ;</p> <p><b>ALMACENAMIENTO DISCO DURO DE 1 TB (7200 RPM)</b></p> <p><b>PROCESADOR GRÁFICO NVIDIA GEFORCE GT 755M CON 1 GB DE MEMORIA GDDR5</b></p> <p><b>CÁMARA FACETIME HD</b></p> <p><b>AUDIO</b> 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</p> <p><b>CONEXIONES Y EXPANSION</b> 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)</p>		

		<p>GIGABIT ETHERNET 10/100/1000BASE-T (CONECTOR RJ-45)RANURA PARA CABLE DE SEGURIDAD KENSINGTON</p> <p><b>WI-FI</b> RED WIRELESS WI-FI 802.11AC; COMPATIBLE CON IEEE 802.11A/B/G/N BLUETOOTH TECNOLOGÍA WIRELESS BLUETOOTH 4.0</p> <p><b>TAMAÑO Y PESO</b> 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)</p> <p><b>TENSIÓN ELÉCTRICA: 100 A 240 V CA</b> FRECUENCIA: 50 HZ A 60 HZ, MONOFÁSICA TEMPERATURA OPERATIVA: 10 A 35 °C (50 A 95 °F) HUMEDAD RELATIVA: 5% A 95% SIN CONDENSACIÓN ALTITUD DE FUNCIONAMIENTO: PROBADA HASTA 3,000 METROS (10,000 PIES)</p> <p><b>SISTEMA OPERATIVO OS X EL CAPITAN</b></p>		
8	1	<p><u>COMPUTADORA PORTATIL MACBOOK PRO 13"CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</u></p> <p><b>PANTALLA</b> 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</p> <p><b>PROCESADOR</b> INTEL CORE I5 DUAL CORE DE 2.7 GHZ (TURBO BOOST DE HASTA 3.1 GHZ) CON 3 MB DE CACHÉ L3 COMPARTIDA</p> <p><b>MEMORIA</b> 8 GB DE MEMORIA INTEGRADA LPDDR3 DE 1866 MHZ</p> <p><b>CAPACIDAD</b> ALMACENAMIENTO FLASH BASADO EN PCIE DE 256 GB</p> <p><b>DIMENSIONES Y PESO</b> 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</p> <p><b>SOPORTE PARA GRAFICOS Y VIDEO</b> INTEL IRIS GRAPHICS 6100</p>		

	<p>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</p> <p>SALIDA DE VIDEO DIGITAL THUNDERBOLT</p> <p>SALIDA DE VIDEO HDMI</p> <p>CÁMARA FACETIME HD DE 720P</p> <p><b>CONEXIONES Y EXPANSION</b></p> <p>PUERTO DE CORRIENTE MAGSAFE 2</p> <p>DOS PUERTOS THUNDERBOLT (DE HASTA 20 GBPS)</p> <p>DOS PUERTOS USB 3 (DE HASTA 5 GBPS)</p> <p>PUERTO HDMI</p> <p>PUERTO PARA AUDÍFONOS</p> <p>RANURA PARA TARJETA SDXC</p> <p>ADAPTADOR DE THUNDERBOLT A FIREWIRE DE APPLE (SE VENDE POR SEPARADO)</p> <p>ADAPTADOR DE THUNDERBOLT A GIGABIT ETHERNET DE APPLE (SE VENDE POR SEPARADO)</p> <p><b>TECNOLOGIA WIRELESS</b></p> <p>WI-FI RED INALÁMBRICA WI-FI 802.11AC, COMPATIBLE CON IEEE 802.11A/B/G/N</p> <p>BLUETOOTH TECNOLOGÍA INALÁMBRICA BLUETOOTH 4.0</p> <p><b>AUDIO</b></p> <p>BOCINAS ESTÉREO</p> <p>DOS MICRÓFONOS</p> <p>PUERTO PARA AUDÍFONOS</p> <p><b>TECLADO Y TRACKPAD</b></p> <p>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</p> <p><b>BATERIA Y ENERGIA</b></p> <p>BATERIA HASTA 10 HORAS DE NAVEGACIÓN WEB INALÁMBRICA</p> <p>HASTA 12 HORAS DE REPRODUCCIÓN DE VIDEOS EN ITUNES</p> <p>HASTA 30 DÍAS EN REPOSO</p> <p>BATERÍA INTEGRADA DE POLÍMERO DE LITIO DE 74.9 VATIOS POR HORA</p> <p>ADAPTADOR DE CORRIENTE MAGSAFE 2 DE 60 W CON SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE CABLES; PUERTO PARA ADAPTADOR DE CORRIENTE MAGSAFE 2</p> <p><b>REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS Y OPERATIVOS</b></p> <p>TENSIÓN ELÉCTRICA: 100 A 240 V CA</p> <p>FRECUENCIA: 50 A 60 HZ</p>		
--	---	--	--

		<p>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  <b>SISTEMA OPERATIVO OS X EL CAPITAN</b></p>		
9	1	<p><u>COMPUTADORA PORTATIL MACBOOK AIR 13" CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</u>  <b>PANTALLA</b>          WIDESCREEN BRILLANTE RETROILUMINADA POR LED DE 13.3 PULGADAS (DIAGONAL), COMPATIBLE CON MILLONES DE COLORES  <b>ALMACENAMIENTO</b>          ALMACENAMIENTO EN FLASH BASADO EN PCIE DE 256 GB  <b>PROCESADOR</b>          INTEL CORE I5 DUAL CORE DE 1.6 GHZ (TURBO BOOST DE HASTA 2.7 GHZ) CON 3 MB DE CACHÉ L3 COMPARTIDA  <b>MEMORIA</b>          4 GB DE MEMORIA INTEGRADA LPDDR3 DE 1600 MHZ  <b>BATERÍA Y ENERGÍA</b>          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  <b>DIMENSIONES Y PESO</b>          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)  <b>COMPATIBILIDAD CON GRAFICOS Y VIDEO</b>          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>		

		<p>SALIDA DE VIDEO DIGITAL THUNDERBOLT CÁMARA FACETIME HD DE 720P <b>CONEXIONEX Y EXPANSION</b> DOS PUERTOS USB 3 (DE HASTA 5 GBPS) PUERTO THUNDERBOLT 2 (DE HASTA 20 GBPS) PUERTO DE CORRIENTE MAGSAFE 2 RANURA PARA TARJETA SDXC <b>TECNOLOGIA WIRELESS</b> RED INALÁMBRICA WI-FI 802.11AC, COMPATIBLE CON IEEE 802.11A/B/G/N, TECNOLOGÍA INALÁMBRICA BLUETOOTH 4.0 <b>AUDIO</b> BOCINAS ESTÉREO DOS MICRÓFONOS PUERTO PARA AUDÍFONOS SOPORTE PARA AUDÍFONOS CON CONTROL REMOTO Y MICRÓFONO PARA IPHONE DE APPLE <b>TECLADO Y TRACKPAD</b> 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 <b>REQUERIMIENTOS ELECTRICOS Y OPERATIVOS</b> 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 <b>SISTEMA OPERATIVO OS X EL CAPITAN</b></p>		
10	7	<p><u>TABLET ELECTRÓNICA APPLE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</u> <b>ACABADO GOLD</b> <b>MODELO WIFI</b> <b>CAPACIDAD 64GB</b> <b>TAMAÑO Y PESO</b></p>		

		<p>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)</p> <p><b>PANTALLA</b>          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  <b>CHIP A7 CON ARQUITECTURA DE 64 BITS Y COPROCESADOR DE MOVIMIENTO M7</b>  <b>TECNOLOGÍA WIRELESS Y CELULAR</b>          WI-FI (802.11A/B/G/N), CANAL DOBLE (2.4 GHZ Y 5 GHZ) Y MIMO          TECNOLOGÍA BLUETOOTH 4.0  <b>CÁMARAS, FOTOS Y GRABACIÓN DE VIDEOS</b>          CÁMARA FACETIME HD          GRABACIÓN DE VIDEO          CÁMARA ISIGHT  <b>BATERIA Y ENERGÍA.</b>          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  <b>ENTRADAS / SALIDAS.</b>          MINIJACK DE 3.5 MM PARA AUDÍFONOS ESTÉREO          BOCINAS INTEGRADAS          MICRÓFONOS DOBLES  <b>SENSORES</b>          GIROSCOPIO DE TRES EJES          ACELERÓMETRO          SENSOR DE LUZ AMBIENTAL  <b>SISTEMA OPERATIVO IOS 8</b></p>		
11	1	<p><u>TABLET ELECTRÓNICA APPLE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</u>  <b>ACABADO GRIS ESPACIAL</b>  <b>MODELO WIFI</b>  <b>CAPACIDAD 128 GB</b>  <b>TAMAÑO Y PESO</b></p>		



	<p>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).</p> <p><b>PANTALLA</b>          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  <b>CHIP A7 CON ARQUITECTURA DE 64 BITS Y COPROCESADOR DE MOVIMIENTO M7</b>  <b>TECNOLOGÍA WIRELESS Y CELULAR</b>          WI-FI (802.11A/B/G/N), CANAL DOBLE (2.4 GHZ Y 5 GHZ) Y MIMO          TECNOLOGÍA BLUETOOTH 4.0  <b>CÁMARAS, FOTOS Y GRABACIÓN DE VIDEOS</b>          CÁMARA FACETIME HD          GRABACIÓN DE VIDEO          CÁMARA ISIGHT  <b>BATERIA Y ENERGIA.</b>          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  <b>ENTRADAS / SALIDAS.</b>          MINIJACK DE 3.5 MM PARA AUDÍFONOS ESTÉREO          BOCINAS INTEGRADAS          MICRÓFONOS DOBLES  <b>SENSORES</b>          GIROSCOPIO DE TRES EJES          ACELERÓMETRO          SENSOR DE LUZ AMBIENTAL  <b>SISTEMA OPERATIVO IOS 8</b></p>		
--	--	--	--

12	2	<p><b>DISCO DURO EXTERNO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</b>  <b>CAPACIDAD: 5TB</b>  <b>INTERFAZ</b>          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  <b>MEDIOS DE ALMACENAMIENTO INTERNOS: 1 DISCO DURO</b>          CON CACHÉ DE 7200 RPM/32 MB (O MAYOR)  <b>VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE LA INTERFAZ: USB 3.0: 5</b>          GB/S          ESATA: 3 GB/S          FIREWIRE 800: 800 MB/S          USB 2.0: 480 MB/S  <b>ÍNDICE DE REFERENCIA DEL RENDIMIENTO</b>          USB 3.0: HASTA 130 MB/S***          ESATA DE 3 GB/S: HASTA 115 MB/S          USB 800: HASTA 85 MB/S          USB 2.0: HASTA 35 MB/S  <b>ENFRIAMIENTO SILENCIOSO: CARCASA DE ALUMINIO CON</b>          DISEÑO DE DISIPADOR PARA ENFRIAMIENTO 60 % MEJOR  <b>CARACTERÍSTICA ADICIONAL</b>          LANCE CUALQUIER APLICACIÓN (COPIA DE SEGURIDAD,          MÚSICA, PASE DE DIAPOSITIVAS, ETC.)  <b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN: 100-240 V; 36 W</b>  <b>DIMENSIONES (AN X D X AL): 60 X 168 X 183 MM / 2,3 X 6,6 X</b>          7,2 PULG.  <b>PESO: 1,7 KG / 3,7 LBS.</b>  <b>REQUISITOS DEL SISTEMA</b>          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  <b>SOFTWARE</b>          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><b>DISCO DURO EXTERNO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</b>  <b>CAPACIDAD 500GB</b>  <b>INTERFAZ USB 3.0</b>  <b>DIMENSIONES Y PESO:</b></p>		

		<p>ALTURA 7.00MM          PESO TÍPICO 178G          ANCHURA 82MM          LONGITUD: 122.5 MM  <b>SISTEMA OPERATIVO</b> MAC OS X 10.6 O SUPERIOR O WINDOWS® 8, WINDOWS 7, WINDOWS VISTA®, WINDOWS XP SP3 (32 BITS Y 64 BITS)1,2  <b>PUERTO</b> 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  <b>REQUISITOS DEL SISTEMA PARA LA APLICACIÓN SEAGATE MOBILE BACKUP:</b> IOS 6 O SUPERIOR, ANDROID 2.3 O SUPERIOR</p>		
14	1	<p><u>VIDEOCAMARA PROFESIONAL CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</u>  <b>VIDEOCAMARA:</b>          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)  <b>TIEMPO MÁXIMO DE GRABACIÓN</b>          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  <b>LENTE</b>          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 (AF INSTANTÁNEO, TVAF, AF MEDIO, AF NORMAL, CON PRIORIDAD AL ROSTRO AF, CONTROL MANUAL DE EXPOSICIÓN) AE PROGRAMADO SMART  <b>EXPOSICIÓN</b></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><b>BALANCE DE BLANCOS</b></p> <p>BALANCE DE BLANCOS: AUTOMÁTICO</p> <p>PERSONALIZADO: SI (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><b>GRABACIÓN *</b></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><b>PANTALLA</b></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><b>ENTRADAS Y SALIDAS</b></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: SI (SALIDA)</p> <p>USB: SÍ (MINI-B, USB 2.0 HI-SPEED,)</p> <p>TERMINAL DE MICRÓFONO: SI, 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><b>OTROS</b></p> <p>ESTABILIZACIÓN DE IMAGEN SUPERRANGE: 4 MODOS:</p>	
--	--	--

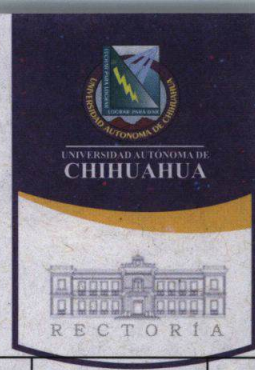
		<p>STANDARD, DESARROLLADO, DINÁMICO, OFF.  <b>ALIMENTACIÓN, PESO Y DIMENSIONES:</b>          ENTORNO OPERATIVO (TEMPERATURA/HUMEDAD): / APROX. 0 ° A 40 ° C, HUMEDAD RELATIVA 85%          DIMENSIONES: 77 X 77 X 161MM) SÓLO CÁMARA          PESO: 775 G SÓLO CÁMARA  <b>TRIPLE</b>          SOPORTA CÁMARAS 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</p>		
15	1	<p><u>CAMARA PROFESIONAL CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</u>  <b>SENSOR DE IMÁGENES</b>          TIPO: CMOS DE 22,3 X 14,9 MM          PÍXELES EFECTIVOS: APROX. 18,0 MEGAPÍXELES          TOTAL DE PÍXELES: APROX. 18,5 MEGAPÍXELES          RELACIÓN DE ASPECTO: 3:2  <b>PROCESADOR DE IMÁGENES</b> TIPO: DIGIC 5.  <b>OBJETIVO</b>          MARCO DEL OBJETIVO: EF/EF-S          LONGITUD FOCAL: EQUIVALENTE A 1,6X LA LONGITUD FOCAL DEL OBJETIVO.  <b>ENFOQUE</b>          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  <b>OBTURADOR</b>          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).  <b>BÁLANCE DE BLANCOS</b>          TIPO: BALANCE DE BLANCOS AUTOMÁTICO CON EL SENSOR DE IMAGEN.          CONFIGURACIÓN:</p>		

	<p>BALANCE DE BLANCOS AUTOMÁTICO (AWB), LUZ DÍA, SOMBRA, NUBLADO, TUNGSTENO, LUZ FLUORESCENTE BLANCA, FLASH, PERSONALIZADO</p> <p><b>VISOR</b></p> <p>TIPO: PENTAPRISMA</p> <p>COBERTURA (VERTICAL/HORIZONTAL): APROX. 95%</p> <p>AMPLIACIÓN: APROX. 0,85X (4)</p> <p>ÁREA OCULAR: APROX. 19 MM (DESDE EL CENTRO DE LALENTE DEL OCULAR)</p> <p><b>MONITOR LCD</b></p> <p>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</p> <p>COBERTURA: APROX. 100%</p> <p>ÁNGULO DE VISIÓN (HORIZONTAL/VERTICAL): APROX. 170°</p> <p><b>FLASH</b></p> <p>NÚMERO DE GUÍA DE FLASH INCORPORADO (ISO 100, METROS): 13</p> <p>COBERTURA DEL FLASH INCORPORADO: HASTA UNA LONGITUD FOCAL DE 17 MM (EQUIVALENTE EN 35 MM: 28 MM)</p> <p>TIEMPO DE RECICLAJE DEL FLASH INCORPORADO: APROX. 3 SEGUNDOS</p> <p>MODOS: AUTO, FLASH MANUAL, TRANSMISOR SPEEDLITE INTEGRADO</p> <p>REDUCCIÓN DE OJOS ROJOS: SÍ, CON LUZ DE REDUCCIÓN DE LOS OJOS ROJOS</p> <p><b>CAPTURA</b></p> <p>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).</p> <p><b>INTERFAZ</b></p> <p>EQUIPO: HI-SPEED USB</p> <p>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).</p> <p><b>ALMACENAMIENTO</b></p> <p>TIPO: TARJETA SD, SDHC O SDXC (UHS-I).</p> <p><b>SISTEMA OPERATIVO COMPATIBLE</b></p> <p>PC Y MACINTOSH: WINDOWS XP INC. SP3 / VISTA INC. SP2 (SALVO STARTER EDITION) / 7 INC. SP1 (SALVO STARTER</p>	
--	--	--

		<p>EDITION) / 8 OS X V10.6-10.8 (PROCESADOR INTEL NECESARIO). <b>SOFTWARE</b> EXPLORACIÓN E IMPRESIÓN: IMAGEBROWSER EX PROCESAMIENTO DE IMÁGENES: DIGITAL PHOTO PROFESSIONAL OTROS: PHOTOSTITCH, EOS UTILITY, PICTURE STYLE EDITOR. <b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN</b> BATERÍAS: 1 BATERÍA DE IÓN-LITIO RECARGABLE LP-E8 <b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b> 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 <b>LENTE:</b> LENTE EF-S 18-55MM F/3.5-5.6 IS STM LENTE EOS REBEL T5I KIT CON 18-55MM Y 75-300MM <b>TRIPIE</b> 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</p>		
16	1	<p><u>PANTALLA DE PROYECCION SON LAS SIGUIENTES</u> <u>CARACTERISTICAS:</u> <b>PANTALLA ELECTRICA</b> <b>PULGADAS:</b> 60 PULGADAS <b>SUPERFICIE:</b> BLANCA CON BORDE NEGRO <b>IMPRESIÓN 1:1</b> <b>DIMENSIONES:</b> 152 X 152 CM <b>CONTROL REMOTO</b> <b>EMPOTRABLE EN PARED</b></p>		
17	4	<p><u>COMPUTADORA PORTATIL CON LAS SIGUIENTES</u> <u>CARACTERISTICAS:</u> <b>ALTURA:</b> 0.94 PULGADAS <b>ANCHO:</b> 15.04 PULGADAS <b>PROFUNDIDAD:</b> 9.84 PULGADAS <b>PESO:</b> 5.06 LIBRAS <b>MEMORIA CACHÉ:</b> 4 MEGABYTES <b>CERTIFICADO POR ENERGY STAR:</b> NO <b>ETHERNET:</b> LAN GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 <b>UNIDAD DE PROCESAMIENTO DE GRÁFICOS/GPU:</b> NVIDIA</p>		

		<p>GEFORCE 930M  <b>RPM DEL DISCO DURO:</b> 5400 REVOLUCIONES POR MINUTO  <b>CAPACIDAD DEL DISCO DURO:</b> 1000 GIGABYTES  <b>TIPO DE DISCO DURO:</b> SATA  <b>SOFTWARE INCLUIDO:</b> SNAPPISH CONNECTED PHOTO, CYBERLINK POWER MEDIA PLAYER, YOUCAM, PHOTODIRECTOR Y POWERDIRECTOR, FOXIT PHANTOMPDF  <b>LECTOR DE TARJETA DE MEDIOS:</b> SÍ  <b>CANTIDAD DE SALIDAS AUXILIARES:</b> 1  <b>CANTIDAD DE PUERTOS ETHERNET:</b> 1  <b>CANTIDAD DE SALIDAS HDMI:</b> 1  <b>SISTEMA OPERATIVO:</b> WINDOWS 8.1  <b>ARQUITECTURA DEL SISTEMA OPERATIVO:</b> 64 BITIOS  <b>TIPO DE UNIDAD ÓPTICA:</b> NINGUNO  <b>TIPO(S) DE PUERTO:</b> USB 3.0 USB 2.0 RJ-45 HDMI  <b>MARCA DEL PROCESADOR:</b> INTEL  <b>VELOCIDAD DEL PROCESADOR:</b> 2.4 GIGAHERTZ  <b>MODELO DEL PROCESADOR:</b> INTEL CORE I7 5TA GENERACIÓN  <b>MEMORIA DE SISTEMA (RAM):</b> 8 GIGABYTES  <b>TIPO DE MEMORIA (RAM):</b> DDR3L SDRAM  <b>TIPO DE MEMORIA DE VIDEO:</b> DEDICATED  <b>REDES INALÁMBRICAS:</b> CA INALÁMBRICA  <b>CON CAPACIDAD 3D:</b> NO  <b>TECNOLOGÍA DE AUDIO:</b> BANG &amp; OLUFSEN  <b>CON CALIFICACIÓN EPEAT:</b> SÍ  <b>NIVEL EPEAT:</b> PLATEADO  <b>TARJETA GRÁFICA:</b> NVIDIA  <b>MEMORIA DE VIDEO:</b> 2048 MEGABYTES  <b>VIDA ÚTIL DE LA BATERÍA:</b> 7.75 HORAS  <b>CAPACIDAD BLUETOOTH</b>  <b>CÁMARA WEB INCORPORADA:</b> SÍ  <b>CON CAPACIDAD NFC:</b> NO  <b>TAMAÑO DE PANTALLA:</b> 15.6 PULGADAS  <b>PANTALLA TÁCTIL:</b> SÍ  <b>TIPO DE ALMOHADILLA TÁCTIL</b>  <b>IMAGEPAD MULTITÁCTIL HP</b>  <b>DISEÑO 2 EN 1:</b> SÍ  <b>TECLADO RETROILUMINADO:</b> SÍ  <b>TECLADO NUMÉRICO:</b> SÍ  <b>TIPO DE ALTAVOZ:</b> DOBLES INCORPORADOS  <b>TIPO DE BATERÍA:</b> IONES DE LITIO  <b>GAMA DE COLOR:</b> PLATEADO</p>		
18	1	<p><b>BOCINAS CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</b>  <b>POTENCIA RMS TOTAL:</b> 75 VATIOS (RMS)</p>		





		<p><b>ALTAVOCES SATÉLITES:</b> 48 VATIOS (RMS) (2 X 8 W FRONTALES, 16 W CENTRAL, 2 X 8 W POSTERIORES)  <b>SUBWOOFER:</b> 27 VATIOS (RMS)  <b>POTENCIA DE CRESTA TOTAL:</b> 150 VÁTIOS  <b>RESPUESTA DE FRECUENCIA:</b> 45 HZ - 20 KHZ  <b>POTENCIA DE ALTAVOZ:</b> 8W  <b>CANALES DE SALIDA DE AUDIO:</b> 5.1  <b>CABLES: FRONTALES:</b> 2 METROS, POSTERIORES: 5 METROS, CENTRAL: 2,7 METROS, CABLES ADICIONALES: 2 METROS  <b>PESO:</b> 5,1 KG  <b>COMPATIBILIDAD:</b> PLAYSTATION2, PLAYSTATION3, XBOX 360, WII</p>		
19	1	<p><u>IMPRESORA LASER CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</u>  <b>TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN:</b> LÁSER  <b>VELOCIDAD DE IMPRESIÓN NEGRO (CARTA):</b> HASTA 35 PPM  <b>SALIDA DE LA PRIMERA PÁGINA:</b> EN TAN SÓLO 8 SEGUNDOS  <b>RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN:</b> NEGRO (ÓPTIMO): HASTA 1200 X 1200 PPP; NEGRO (NORMAL): HP FASTRES 1200  <b>LENGUAJES DE IMPRESIÓN ESTÁNDAR:</b> HP PCL 5E, HP PCL 6, EMULACIÓN HP POSTSCRIPT NIVEL 3, IMPRESIÓN DIRECTA DE PDF (V 1.7)  <b>PROCESADOR VELOCIDAD:</b> 800 MHZ  <b>MEMORIA ESTÁNDAR/MÁXIMO:</b> 128 MB  <b>CICLO DE TRABAJO:</b> HASTA 50.000 PÁGINAS;  <b>VOLUMEN MENSUAL DE PÁGINAS RECOMENDADO:</b> DE 750 A 3000 PÁGINAS  <b>PAPEL:</b> 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)  <b>TIPOS DE MEDIOS:</b> PAPEL (NORMAL, LIVIANO, PESADO, BOND, COLOR, MEMBRETE, PREIMPRESO, PREPERFORADO, RECICLADO, RUGOSO), SOBRES, TRANSPARENCIAS, ETIQUETAS, CARTULINA  <b>TAMAÑOS DE LOS MEDIOS:</b> 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)  <b>INTERFACES:</b> 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD; 1 DE RED</p>		

		<p>ETHERNET 10/100/1000 GIGABIT RECURSOS INALÁMBRICOS: NINGUNO RECURSOS DE RED: A TRAVÉS DEL PUERTO DE RED 10/100/1000 GIGABIT ETHERNET INCORPORADO <b>DIMENSIONES (ANCHO X PROF. X ALT.):</b> 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 <b>REQUISITOS DEL SISTEMA WINDOWS PC:</b> 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® 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</p>		
20	9	<p><u>VIDEOPROYECTOR CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</u> <b>SISTEMA DE PROYECCIÓN</b> TECNOLOGÍA EPSON 3LCD DE 3-CHIPS <b>MÉTODO DE PROYECCIÓN</b> MONTAJE FRONTAL / RETROPROYECCIÓN / COLGADO DEL TECHO <b>MÉTODO DE IMPULSIÓN</b> MATRIZ ACTIVA TFT DE POLISILICONA <b>NÚMERO DE PÍXELES</b> 480.000 PUNTOS (800 X 600) X 3 <b>LUMINOSIDAD DEL COLOR</b> 3000 LÚMENES <b>LUMINOSIDAD DEL BLANCO</b> 3000 LÚMENES <b>RELACIÓN DE ASPECTO</b> 4:3 <b>RESOLUCIÓN NATIVA</b> 800 X 600 (SVGA) <b>TIPO DE LÁMPARA</b> 200 W UHE <b>VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA</b> HASTA 6000 HORAS (MODO ECO) HASTA 5000 HORAS (MODO NORMAL) <b>THROW RATIO</b> 1.45 – 1.96 <b>TAMAÑO</b> 23" - 350" (0,88 - 10,44 M) <b>CORRECCIÓN TRAPEZOIDAL AUTOMÁTICA VERTICAL:</b> ± 30 GRADOS <b>CORRECCIÓN TRAPEZOIDAL MANUAL HORIZONTAL</b> ± 30 GRADOS USB PLUG 'N PLAY PROYECTA AUDIO Y VIDEO COMPATIBLE CON PC Y MAC® <b>RELACIÓN DE CONTRASTE</b> HASTA 10.000:1</p>		

		<p><b>REPRODUCCIÓN DEL COLOR</b> 16,77 MILLONES DE COLORES  <b>LENTE DE PROYECCIÓN</b> TIPO ZOOM DIGITAL / ENFOQUE MANUAL  <b>NÚMERO F</b> 1,44  <b>DISTANCIA FOCAL</b> 16,7 MM  <b>RELACIÓN DE ZOOM</b> 1,0 – 1,35 (DIGITAL)  <b>OTROS SEÑAL DE VIDEO</b> ANÁLOGA NTSC/NTSC4.43/PAL/M-PAL/N-PAL/PAL60/SECAM  <b>SEÑAL DE VIDEO DIGITAL</b> 480I / 576I / 480P / 576P / 720P / 1080I / 1080P  <b>INTERFACES</b> 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 )  <b>PARLANTES</b> 2 W (MONO)  <b>TEMPERATURA DE OPERACIÓN</b> 5 °C A 35 °C (41 °F A 95 °F)  <b>VOLTAJE DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN</b> 100 – 240 V ±10%, 50/60 HZ  <b>CONSUMO DE ENERGÍA</b> MODO NORMAL: 283 W (MODO NORMAL) 207 W (MODO ECO)  <b>RUIDO DEL VENTILADOR</b> 37 DB (MODO NORMAL) 29 DB (MODO ECO)  SEGURIDAD TRABA DE SEGURIDAD TIPO KENSINGTON. ®  FUNCIÓN DE PROTECCIÓN POR CONTRASEÑA  <b>DIMENSIONES</b> 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  <b>PESO</b> 2,4 KG</p>		
21	1	<p><u>MULTIFUNCIONAL CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</u>  <b>FUNCIONES</b> IMPRESIÓN, COPIA, ESCANEADO, FAX  <b>COMPATIBILIDAD CON VARIAS TAREAS</b>  <b>VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO:</b> NORMAL: HASTA 26 PPM  <b>SALIDA DE LA PRIMERA PÁGINA (LISTA) NEGRO:</b> 8 SEGUNDOS  <b>CICLO DE TRABAJO (MENSUAL, A4)</b>HASTA 15.000 PÁGINAS  <b>VOLUMEN DE PÁGINAS MENSUAL RECOMENDADO</b> 500 A 2000  <b>TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN</b> LÁSER  <b>CALIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO (ÓPTIMA)</b> HASTA 1200 X 1200 PPP</p>		

	<p><b>LENGUAJES DE IMPRESIÓN</b> PCL5C, PCL6, PS, PCLM, PDF  <b>MONITOR PANTALLA TÁCTIL</b> DE 3,0", LCD (GRÁFICOS COLOR)  <b>VELOCIDAD DEL PROCESADOR</b> 600 MHZ  <b>CAPACIDAD INALÁMBRICA</b> SÍ, WIFI 802.11B/G/N INTEGRADA  <b>PREPARADO PARA RED ESTÁNDAR</b> (ETHERNET, WIFI 802.11B/G/N INTEGRADAS)  <b>REQUISITOS MÍNIMOS DE SISTEMAS</b> 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  <b>WINDOWS XP (32 BITS) (SP2 O SUPERIOR):</b> 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  <b>WINDOWS SERVER 2003 (32 BITS) (SP1 O SUPERIOR), WINDOWS SERVER 2003 R2 (32 BITS):</b> 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  <b>OS X V 10.7 LION</b>  <b>OS X V 10.8 MOUNTAIN LION</b>  <b>OS X V 10.9 MAVERICKS</b>  <b>1 GB DISPONIBLE EN EL DISCO DURO</b>  <b>INTERNET</b>  <b>USB</b>  <b>MEMORIA, ESTÁNDAR</b> 256 MB  <b>ENTRADA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR</b> BANDEJA DE ENTRADA DE 250 HOJAS, BANDEJA PRIORITARIA DE 10 HOJAS, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (AAD) DE 35 HOJAS  <b>SALIDA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR</b> BANDEJA SALIDA DE 100 HOJAS  <b>CAPACIDAD DE SALIDA MÁXIMA (HOJAS) HASTA 100 HOJAS</b>  <b>IMPRESIÓN A DOBLE CARA AUTOMÁTICA (ESTÁNDAR)</b>  <b>TAMAÑOS DE SOPORTES DE IMPRESIÓN ADMITIDOS</b> A4, A5, B5 (JIS), C5, DL, 16K, SOBRES  <b>ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF)</b>  <b>FORMATO DEL ARCHIVO DE DIGITALIZACIÓN</b> JPEG, PDF, PNG  <b>RESOLUCIÓN DE ESCANEADO, ÓPTICA</b> HASTA 300 DPI (COLOR Y MONOCROMÁTICA, ADF); HASTA 600 DPI (COLOR, CAMA</p>	
--	---	--

		<p>PLANA); HASTA 1200 DPI (MONOCROMÁTICA, CAMA PLANA)  <b>TAMAÑO DE ESCANEEO (CAMA PLANA), MÁXIMO 216 X 297 MM</b>  <b>TAMAÑO DE ESCANEEO (ADF), MÁXIMO 216 X 356 MM</b>  <b>VELOCIDAD DE ESCANEEO (NORMAL, A4)HASTA 15 PPM (BLANCO Y NEGRO), HASTA 6 PPM (COLOR)</b>          ESCANEADO ADF DÚPLEX NO          CAPACIDAD DEL ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS ESTÁNDAR, 35 HOJAS  <b>FORMATOS DE ARCHIVO, ADMITIDOS PDF, JPG</b>  <b>VELOCIDAD DE COPIADO (NORMAL)NEGRO: HASTA 26 CPM</b>  <b>RESOLUCIÓN DE COPIA (TEXTO EN NEGRO) HASTA 600 X 600 PPP</b>  <b>CONFIGURACIÓN DE REDUCCIÓN/AMPLIACIÓN DE COPIAS 25 TO 400%</b>  <b>COPIAS, MÁXIMO HASTA 99 COPIAS</b>  <b>VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN DE FAX3 SEG. POR PÁGINA</b>  <b>MEMORIA DE FAX HASTA 400 PÁGINAS</b>  <b>RESOLUCIÓN DE FAX HASTA 300 X 300 PPP (MEDIOS TONOS ACTIVADO)</b>          MARCADOS RÁPIDOS, NÚMERO MÁXIMO HASTA 120 NÚMEROS (119 MARCACIONES DE GRUPO)  <b>DIMENSIONES MÁXIMAS (ANCHO X PROFUNDIDAD X ALTURA) 442,5 X 407,7 X 371,3 MM</b>          PESO 11,1 KG</p>		
22	1	<p><u>COMPUTADORA PORTATIL APPLE CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</u>  <b>PANTALLA WIDESCREEEN BRILLANTE RETROILUMINADA POR LED DE 13.3 PULGADAS (DIAGONAL), COMPATIBLE CON MILLONES DE COLORES</b>  <b>ALMACENAMIENTO EN FLASH BASADO EN PCIE DE 128 GB</b>  <b>PROCESADOR INTEL CORE I7 DUAL CORE DE 2.2 GHZ (TURBO BOOST DE HASTA 3.2 GHZ) CON 4 MB DE CACHÉ L3 COMPARTIDA.</b>  <b>MEMORIA 8 GB DE MEMORIA INTEGRADA LPDDR3 DE 1600 MHZ</b>  <b>ADAPTADOR DE CORRIENTE MAGSAFE.2 DE 45 W CON SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE CABLES; PUERTO DE CORRIENTE MAGSAFE 2</b>  <b>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)</b>  <b>GRAFICOS INTEL HD GRAPHICS 6000</b>  <b>CÁMARA FACETIME HD DE 720P</b></p>		

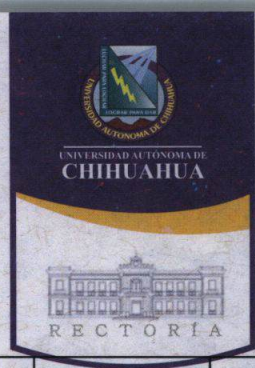
		<p><b>CONECTIVIDAD:</b> RED INALÁMBRICA WI-FI 802.11AC, COMPATIBLE CON IEEE 802.11A/B/G/N, TECNOLOGÍA INALÁMBRICA BLUETOOTH 4.0</p> <p>TECLADO DE TAMAÑO COMPLETO RETROILUMINADO CON 78 (EE.UU.) O 79 (ISO) TECLAS, QUE INCLUYE 12 TECLAS DE FUNCIÓN Y 4 TECLAS DE DIRECCIÓN (EN FORMA DE "T" INVERTIDA) CON SENSOR DE LUZ AMBIENTAL</p> <p><b>SISTEMA OPERATIVO</b> OS X EL CAPITAN</p>		
23	1	<p><u>IMPRESORA LASER CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</u></p> <p><b>TIPO</b> LÁSER BLANCO Y NEGRO</p> <p><b>TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN</b> LÁSER MONOCROMO</p> <p><b>RESOLUCIÓN</b> HASTA 1200 X 1200 PPP</p> <p><b>TIEMPO DE IMPRESIÓN DE LA PRIMERA PAGINA</b> 7.5 SEGUNDOS</p> <p><b>VELOCIDAD DE IMPRESIÓN</b> HASTA 40 PPM</p> <p><b>LENGUAJE DE IMPRESIÓN</b> HP PCL 6, HP PCL 5E, HP POSTSCRIPT LEVEL 3</p> <p><b>TAMAÑO DE PAPEL</b> A4, A5, B5 (JIS), A6</p> <p><b>TIPOS DE PAPEL</b> (BOND, COLOR, MEMBRETE, NORMAL, YA IMPRESO, YA PERFORADO, RECICLADO, RUGOSO), SOBRES, ETIQUETAS, CARTULINA, TRANSPARENCIAS, DEFINIDO POR EL USUARIO</p> <p><b>ENTRADA DE PAPEL</b> BANDEJA MULTIPROPÓSITO DE 100 HOJAS, DOS BANDEJAS DE ENTRADA DE 500 HOJAS</p> <p><b>VISOR</b> PANTALLA LCD DE 2 LÍNEAS</p> <p><b>CICLO MENSUAL DE TRABAJO</b> HASTA 100000 PÁGINAS</p> <p><b>VOLUMEN DE IMPRESIÓN MENSUAL RECOMENDADO</b> 1500 A 5000</p> <p><b>MEMORIA</b> 128 MB</p> <p><b>VELOCIDAD DE PROCESADOR</b> 540 MHZ</p> <p><b>REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA</b></p> <p><b>INTERFAZ</b> 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)</p> <p><b>HARDWARE</b> 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</p> <p><b>SOFTWARE</b> WINDOWS 7, VISTA, XP HOME, XP PROFESSIONAL, SERVER 2003. MAC OS X V 10.3.9 O SUPERIOR</p>		
24	1	<p><u>TELEFONO IP CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</u></p> <p><b>ALTAVOZ</b></p>		

		<p><b>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 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)</b></p>		
25	1	<p><b>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.</b></p>		

		<p><b>ENTRADAS:</b> 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).</p> <p><b>PESO:</b> 6 KILOGRAMOS.</p> <p><b>MEDIDAS:</b> ANCHO 738.4 MILÍMETROS X ALTO 497.7 MILÍMETROS X PROFUNDIDAD 191.7 MILÍMETROS.</p>		
26	6	<p><u>TELÉFONO INALÁMBRICO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</u></p> <p>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.</p> <p>EL MICRÓFONO CON ANULACIÓN DE RUIDO BLOQUEA EL RUIDO DE FONDO PARA DAR UNA CLARIDAD DE SONIDO OPTIMIZADA</p> <p>EL DISEÑO CONVERTIBLE DE LA DIADEMA LE PERMITE USARSE SOBRE LA CABEZA O SOBRE LA OREJA</p> <p>EL TECLADO OFRECE HASTA 10 HORAS DE TIEMPO DE CONVERSACIÓN U 8 DÍAS DE ESPERA CON UNA SOLA CARGA</p> <p>EL SUJETADOR INTEGRADO PARA EL CINTURÓN O LA ROPA OFRECE LA CONVENIENCIA DE UNAS MANOS LIBRES</p> <p><b>TIPO:</b> DECT</p> <p><b>COLOR DEL PRODUCTO:</b> GRIS</p> <p><b>ALTAVOZ:</b> SI</p> <p><b>IDENTIFICADOR DE LLAMADAS:</b> SI</p> <p><b>CAPACIDAD DE LISTA DE DIRECCIONES:</b> 70 ENTRADAS</p> <p><b>CONEXIÓN INALÁMBRICA:</b> SI</p> <p><b>TIEMPO DE CONVERSACIÓN:</b> 10H</p> <p><b>CONTENIDO DEL EMBALAJE:</b> PINZA PARA CINTURÓN</p>		
27	6	<p><u>TABLETA ELECTRÓNICA 8" CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</u></p> <p><b>PROCESADOR INTEL® ATOM™ Z3745 (2M CACHE, 1.33 GHZ)</b></p> <p><b>SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 8.1 CON BING 32</b></p> <p><b>PANTALLA 8" IPS LED LCD TOUCH (1920X1200)</b></p> <p><b>MEMORIA 2GB LPDDR3 1066 MHZ</b></p> <p><b>DISCO DURO 32GB EMMC</b></p> <p><b>CONECTIVIDAD 802.11ABGN</b></p> <p><b>BLUETOOTH® 4.0</b></p> <p><b>RESOLUCIÓN DE LA CÁMARA TRASERA (NUMÉRICA) 8 MP</b></p> <p><b>RESOLUCIÓN DE LA CÁMARA FRONTAL (NUMÉRICA) 1,6 MP</b></p> <p><b>GARANTÍA 1 AÑO DE GARANTÍA CARRY IN (EN CENTRO DE SERVICIO)</b></p> <p><b>BATERÍA 2 CELL 6400MAH LI-CYLINDRICAL</b></p> <p><b>PESO A PARTIR DE 419 GR</b></p>		



		<p><b>MICRÓFONO INTEGRADO</b>  <b>PARLANTES ESTÉREO DE CÁMARA AMPLIA DIRECCIONADOS HACIA EL FRENTE, CON PROCESAMIENTO DE AUDIO WOLFSON® MASTER HIFI™ Y SONIDO ENVOLVENTE DE DOLBY®</b>  <b>PUERTOS MICRO USB, MICRO-SD CARD, CONECTOR DE AUDIO DE 3.5MM</b></p>		
28	6	<p><b>LECTOR DE HUELLA DIGITAL CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</b>  <b>INTERFAZ: USB 2.0</b>  <b>ÁREA DE ESCANEEO: 14.6 X 18.1 MM</b>  <b>RESOLUCIÓN DE ESCANEEO: 512 DPI</b>  <b>NIVELES EN ESCALA DE GRIS 256</b>  <b>SISTEMA OPERATIVO WINDOWS SOPORTADO</b>  <b>SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES</b>          WINDOWS 7, WINDOWS VISTA, WINDOWS XP PROFESSIONAL, WINDOWS 2000, WINDOWS SERVER 2000, WINDOWS SERVER 2003, WINDOWS SERVER 2008  <b>PROCESADOR MÍNIMO</b>          INTEL PENTIUM 400MHZ  <b>RAM MÍNIMA 64 MB</b>  <b>ESPACIO MÍNIMO DEL DISCO DURO 50 MB</b>  <b>DIMENSIONES (ANCHO X PROFUNDIDAD X ALTURA) 35 X 65 X 15 MM</b>  <b>PESO 105G</b>  <b>USB CON SUMINISTRO DE CORRIENTE</b>  <b>CORRIENTE DE REPOSO: 0,5 MA</b>  <b>CONSUMO DE ENERGÍA: 100 MA</b>  <b>COLOR DEL PRODUCTO: NEGRO, GRIS</b>  <b>INTERVALO DE TEMPERATURA OPERATIVA: 0 - 40 °C</b>  <b>INTERVALO DE TEMPERATURA DE ALMACENAJE: -10 - 60 °C</b>  <b>INTERVALO DE HUMEDAD RELATIVA PARA FUNCIONAMIENTO: 20 - 80%</b>  <b>INTERVALO DE HUMEDAD RELATIVA DURANTE ALMACENAJE: 20 - 90%</b>  <b>CERTIFICACIÓN: FCC, CE, ICES, BSMI, MIC, USB, WHQL</b></p>		
29	2	<p><b>LECTOR DE CODIGO DE BARRAS INALAMBRICO CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</b>  <b>VELOCIDAD DE LECTURA: 100 LECTURAS/SEGUNDO</b>  <b>TIPO DE LECTOR: LÁSER 2.4 GHZ</b>  <b>FUENTE DE LUZ: DIODO LÁSER VISIBLE @ 650 NM - 670 NM</b>  <b>DISTANCIA DE COMUNICACIÓN: 30 METROS</b>  <b>TIEMPO DE LECTURA: 30 HORAS</b>  <b>TIEMPO DE CARGA: 3 HORAS</b>  <b>MODO DE LECTURA: BIDIRECCIONAL MÁNUAL</b></p>		



		<p><b>CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN:</b> 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</p> <p><b>BATERÍA:</b> 3.7V/750 MAH</p> <p><b>TIPO DE INTERFASE:</b> USB</p> <p><b>DIMENSIONES:</b> 164 X 67 X 95 MM</p>		
30	23	<p><b>COMPUTADORA DE ESCRITORIO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</b></p> <p><b>PROCESADOR:</b> INTEL CORE I5-4590 CUARTA GENERACIÓN (6MB CACHÉ, HASTA 3.70 GHZ)</p> <p><b>CHIPSET:</b> INTEL H81</p> <p><b>MEMORIA:</b> 8 GB 2 DIMM SLOTS; NON-ECC DUAL-CHANNEL 1,600MHZ DDR3 SDRAM, SOPORTA HASTA 16GB.</p> <p><b>DISCO DURO: SATA</b> CAPACIDAD DE 500GB DE 3.5" OPCIONES DE DISCO DURO: SOPORTE PARA DISCOS HÍBRIDOS, OPAL SED FIPS Y UNIDADES DE ESTADO SÓLIDO.</p> <p><b>GRÁFICOS:</b> INTEGRADOS INTEL 4600.</p> <p><b>MONITOR:</b> 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><b>UNIDAD ÓPTICA:</b> 8X DELGADA (DVD +/- RW)</p> <p><b>SISTEMA OPERATIVO:</b> WINDOWS® 7 PROFESSIONAL, 64-BIT, ESPAÑOL (INCLUYE LICENCIA Y MEDIO DE WINDOWS 8.1PRO)</p> <p><b>CONECTIVIDAD:</b> REALTEK INTEGRADA RTL8151GD ETHERNET LAN 10/100/1000; DEBERÁ SOPORTAR PCIE 10/100/1000 NETWORK CARD Y TARJETA INALÁMBRICA 802.11N.</p> <p><b>PUERTOS:</b> 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>		

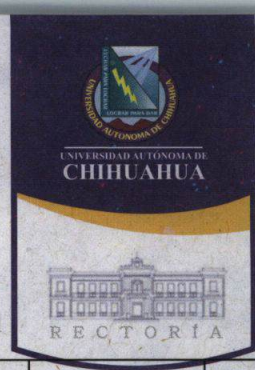
		<p><b>COMPARTIMIENTOS:</b> 1 INTERNO DE 3,5" / 1 EXTERNO DE 5,25" (DELGADO)</p> <p><b>RANURAS DE EXPANSIÓN:</b> 1 PCIE X16 DE ALTURA MEDIA / 1 PCIE X1 DE ALTURA MEDIA</p> <p><b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN:</b> PSU ESTÁNDAR DE 255 W, PFC ACTIVA O PSU DE 255 W CON HASTA UN 90% DE EFICIENCIA OPCIONAL (80 PLUS GOLD Y 85% BRONZE); CUMPLE CON ENERGY STAR®, PFC ACTIVA</p> <p><b>CHASSIS:</b> SMALL FORM FACTOR (SFF)</p> <p><b>DIMENSIONES:</b> 29,0 X 9,3 X 31,2 CM</p> <p><b>PESO:</b> PESO MÍN. (LB/KG): 13,2/6</p> <p><b>TECLADO:</b> USB SILENCIOSO, EN ESPAÑOL, MISMA MARCA DEL FABRICANTE.</p> <p><b>MOUSE:</b> USB ÓPTICO, MISMA MARCA DEL FABRICANTE.</p> <p><b>SEGURIDAD:</b> TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM) 1.2, INTEL TRUSTED EXECUTION TECHNOLOGY, INTEL IDENTITY PROTECTION TECHNOLOGY, INTEL ANT-THEFT TECHNOLOGY, KACE SECURITY &amp; BIOS SUPPORT FOR OPTIONAL COMPUTRACE DVD DE RECURSOS, CONTIENE DIAGNÓSTICOS Y DRIVERS, ORIGINAL DEL FABRICANTE Y MEDIO DE RECUPERACIÓN PARA WINDOWS 8.1, ESPAÑOL.</p> <p><b>GARANTÍA:</b> 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><u>COMPUTADORA DE ESCRITORIO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</u></p> <p><b>PROCESADOR:</b> CUARTA GENERACIÓN DEL PROCESADOR INTEL® CORE™ I3-4160 (3MB CACHÉ, 3.60 GHZ)</p> <p><b>CHIPSET:</b> INTEL H81</p> <p><b>MEMORIA:</b> 4GB DE MEMORIA DDR3 A 1600MHZ, SIN PARIDAD [NON ECC] (1 DIMM), SOPORTA HASTA 16GB.</p> <p><b>DISCO DURO:</b> 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><b>GRÁFICOS:</b> INTEGRADOS INTEL 4600.</p> <p><b>MONITOR:</b> 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</p>		

		<p>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><b>UNIDAD ÓPTICA:</b> 8X DELGADA (DVD +/- RW)</p> <p><b>SISTEMA OPERATIVO:</b> WINDOWS® 7 PROFESSIONAL, 64-BIT, ESPAÑOL (INCLUYE LICENCIA Y MEDIO DE WINDOWS 8.1PRO).</p> <p><b>CONECTIVIDAD:</b> REALTEK INTEGRADA RTL8151GD ETHERNET LAN 10/100/1000; DEBERÁ SOPORTAR PCIE 10/100/1000 NETWORK CARD Y TARJETA INALÁMBRICA 802.11N.</p> <p><b>PUERTOS:</b> 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><b>COMPARTIMIENTOS:</b> 1 INTERNO DE 3,5" / 1 EXTERNO DE 5,25" (DELGADO)</p> <p><b>RANURAS DE EXPANSIÓN:</b> 1 PCIE X16 DE ALTURA MEDIA / 1 PCIE X1 DE ALTURA MEDIA</p> <p><b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN:</b> 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><b>CHASSIS:</b> SMALL FORM FACTOR (SFF)</p> <p><b>DIMENSIONES:</b> 29,0 X 9,3 X 31,2 CM</p> <p><b>PESO:</b> PESO MÍN. (LB/KG): 13,2/6</p> <p><b>TECLADO:</b> USB SILENCIOSO, EN ESPAÑOL, MISMA MARCA DEL FABRICANTE.</p> <p><b>MOUSE:</b> USB ÓPTICO, MISMA MARCA DEL FABRICANTE.</p> <p><b>SEGURIDAD:</b> TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM) 1.2, INTEL TRUSTED EXECUTION TECHNOLOGY, INTEL IDENTITY PROTECTION TECHNOLOGY, INTEL ANT-THEFT TECHNOLOGY, KACE SECURITY &amp; BIOS SUPPORT FOR OPTIONAL COMPUTRACE DVD DE RECURSOS, CONTIENE DIAGNÓSTICOS Y DRIVERS, ORIGINAL DEL FABRICANTE Y MEDIO DE RECUPERACIÓN PARA WINDOWS 8.1, ESPAÑOL.</p> <p><b>GARANTÍA:</b> 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><u>COMPUTADORA DE ESCRITORIO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</u></p> <p><b>PROCESADOR:</b> CUARTA GENERACIÓN DEL PROCESADOR INTEL® CORE™ I3-4160 (3MB CACHÉ, 3.60 GHZ)</p>		

	<p><b>CHIPSET:</b> INTEL H81</p> <p><b>MEMORIA:</b> 4GB DE MEMORIA DDR3 A 1600MHZ, SIN PARIDAD [NON ECC] (1 DIMM), SOPORTA HASTA 16GB.</p> <p><b>DISCO DURO:</b> 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><b>GRÁFICOS:</b> INTEGRADOS INTEL 4600.</p> <p><b>MONITOR:</b> 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><b>UNIDAD ÓPTICA:</b> 8X DELGADA (DVD +/- RW)</p> <p><b>SISTEMA OPERATIVO:</b> WINDOWS® 7 PROFESSIONAL, 64-BIT, ESPAÑOL (INCLUYE LICENCIA Y MEDIO DE WINDOWS 8.1PRO)</p> <p><b>CONECTIVIDAD:</b> REALTEK INTEGRADA RTL8151GD ETHERNET LAN 10/100/1000; DEBERÁ SOPORTAR PCIE 10/100/1000 NETWORK CARD Y TARJETA INALÁMBRICA 802.11N.</p> <p><b>PUERTOS:</b> 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><b>COMPARTIMIENTOS:</b> 1 INTERNO DE 3,5" / 1 EXTERNO DE 5,25" (DELGADO)</p> <p><b>RANURAS DE EXPANSIÓN:</b> 1 PCIE X16 DE ALTURA MEDIA / 1 PCIE X1 DE ALTURA MEDIA</p> <p><b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN:</b> 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><b>CHASSIS:</b> SMALL FORM FACTOR (SFF)</p> <p><b>DIMENSIONES:</b> 29,0 X 9,3 X 31,2 CM</p> <p><b>PESO:</b> PESO MÍN. (LB/KG): 13,2/6</p> <p><b>TECLADO:</b> USB SILENCIOSO, EN ESPAÑOL, MISMA MARCA DEL</p>		
--	---	--	--

		<p>FABRICANTE.</p> <p><b>MOUSE:</b> USB ÓPTICO, MISMA MARCA DEL FABRICANTE.</p> <p><b>SEGURIDAD:</b> TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM) 1.2, INTEL TRUSTED EXECUTION TECHNOLOGY, INTEL IDENTITY PROTECTION TECHNOLOGY, INTEL ANT-THEFT TECHNOLOGY, KACE SECURITY &amp; BIOS SUPPORT FOR OPTIONAL COMPUTRACE DVD DE RECURSOS, CONTIENE DIAGNÓSTICOS Y DRIVERS, ORIGINAL DEL FABRICANTE Y MEDIO DE RECUPERACIÓN PARA WINDOWS 8.1, ESPAÑOL.</p> <p><b>GARANTÍA:</b> 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><u>IMPRESORA HP OFFICEJET PRO 8100 Y/O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</u></p> <p>VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO: ISO: HASTA 20 PPM</p> <p>VELOCIDAD DE IMPRESIÓN A COLOR: ISO:HASTA 16 PPM</p> <p>CICLO DE TRABAJO (MENSUAL, A4) HASTA 25.000 PÁGINAS</p> <p>VOLUMEN DE PÁGINAS MENSUAL RECOMENDADO DE 250 A 1250[</p> <p>TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN NYECCIÓN TÉRMICA DE TINTA HP CALIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO (ÓPTIMA) HASTA 1200 X 600 PPP CALIDAD DE IMPRESIÓN EN COLOR (ÓPTIMA) HASTA 4800 X 1200 DPI OPTIMIZADO EN PAPEL FOTOGRÁFICO HP ADVANCED, 1200 X 1200 DPI DE ENTRADA</p> <p>MONITOR VISOR CON DISEÑO ICÓNICO VELOCIDAD DEL PROCESADOR ARM R4 DE 360 MHZ; PIE DSP ST231 DE 360 MHZ NÚMERO DE CARTUCHOS DE IMPRESIÓN 4 (1 DE CADA COLOR: NEGRO, CIAN, MAGENTA Y AMARILLO) CAPACIDAD HP EPRINT SÍ CAPACIDAD DE IMPRESIÓN MÓVIL HP EPRINT, APPLE AIRPRINT™ CAPACIDAD INALÁMBRICA SÍ 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, INTERNET EXPLORER</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>ENTRADA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR</p> <p>BANDEJA DE ENTRADA 250 HOJAS</p> <p>SALIDA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR</p> <p>BANDEJA DE SALIDA DE 150 HOJAS</p> <p>IMPRESIÓN A DOBLE CARA</p> <p>AUTOMÁTICA (ESTÁNDAR)</p> <p>CAPACIDAD DE ENTRADA DE SOBRE</p> <p>HASTA 30 SOBRES</p> <p>IMPRESIÓN SIN BORDES</p> <p>SÍ, HASTA 8,5 X 11 PULGADAS (CARTA ESTADOS UNIDOS), 210 X 297 MM (A4)</p> <p>DIMENSIONES MÍNIMAS (ANCHO X PROFUNDIDAD X ALTURA)</p> <p>494 X 458 X 202 MM</p> <p>PESO</p> <p>11 KG</p> <p>PESO DEL EMBALAJE</p>		
--	---	--	--



		13,88 KG		
34	7	<u>PANTALLA DE PROYECCION MARCA EPSON Y/O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</u> PANTALLA DE 80" (42" X 67") 1.52 X 1.52 MTS SCREEN MW-K		

NOTA: Precios en moneda nacional

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Firmada por y en nombre del Licitante)

**NOTAS:**

La presente manifestación; deberá presentarse en papel membretado del Licitante y con la firma del Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.